

SyncMaster 245T



Instalacja sterowników



Instalacja oprogramowania





W zależności od modelu mogą występować różnice w kolorze i wyglądzie produktu. W celu zwiększenia wydajności produktu dane techniczne mogą ulegać zmianom bez uprzedniego powiadomienia.

Zasady bezpieczeństwa

Oznaczenia

Przeczytaj poniższe instrukcje bezpieczeństwa,
aby dowiedzieć się, jak uniknąć uszkodzenia mienia lub obrażeń ciała.

Ostrzeżenie / Uwaga



Niezastosowanie się do wskazówek oznaczonych tym symbolem może doprowadzić do obrażeń ciała lub uszkodzenia sprzętu.

Symbole umowne

 Zabronione.

 Należy przeczytać i zawsze stosować się do tych zaleceń.

 Nie należy otwierać obudowy monitora.

 Należy wyjąć wtyczkę z gniazda zasilającego.

 Nie dotykać.

 Uziemienie dla zapobiegnięcia porażenia prądem.

Zasilanie

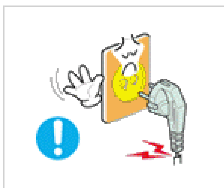


Gdy komputer nie jest używany przez dłuższy czas należy włączyć funkcję DPM.
Jeśli się używa wygaszacza ekranu, należy go ustawić na tryb "ekran aktywny".

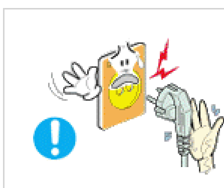
Przedstawione ilustracje służą jako przykłady i nie mają zastosowania we wszystkich przypadkach (lub krajach).

Skrót do zalecenia zapobiegającego powstawaniu obrazu szczątkowego.

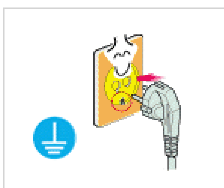
- Nie należy używać zniszczonej lub poluzowanej wtyczki.



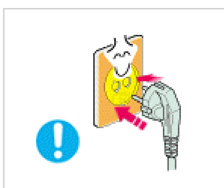
- Może to spowodować porażenie prądem lub pożar.



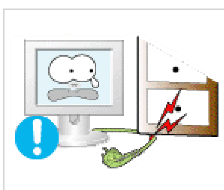
- Przy wyłączaniu z zasilania nie należy ciągnąć za przewód; nie należy też dotykać wtyczki mokrymi rękami.
  - Może to spowodować porażenie prądem lub pożar.



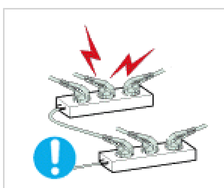
- Należy używać wyłącznie wtyczki i gniazdka z odpowiednim uziemieniem.
  - Niewłaściwe uziemienie może spowodować porażenie prądem lub uszkodzenie sprzętu. (Tylko sprzęt klasy 1.)



- Umieścić wtyczkę przewodu zasilającego solidnie w gniazdku, aby się nie poluzowała.
  - Niewłaściwe podłączenie wtyczki do gniazdka może spowodować pożar.



- Nie należy nadmiernie wyginać wtyczki i przewodu, ani kłaść na nie ciężkich przedmiotów, gdyż może to spowodować uszkodzenie.
  - Może to spowodować porażenie prądem lub pożar.



- Nie należy podłączać zbyt wielu urządzeń i przewodów do jednego gniazdka.
  - Może to spowodować pożar.



- Nie odłączać przewodu zasilającego podczas pracy monitora.
  - Odłączenie może spowodować przepięcie, co grozi uszkodzeniem monitora.



- Nie korzystać z przewodu zasilającego, jeśli złącze lub wtyk jest zakurzone.
  - Jeśli złącze lub wtyk przewodu zasilającego jest zakurzone, oczyść je suchą szmatką.
  - Używanie przewodu zasilającego z zakurzonym wtykiem lub złączem grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.

- Gniazdo sieciowe powinno znajdować się w łatwo dostępnym miejscu, aby można było bez problemu wyciągnąć wtyczkę w przypadku konieczności odłączenia urządzenia od sieci.



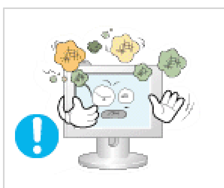
- Może to spowodować porażenie prądem lub pożar.

Instalacja



W przypadku instalacji produktu w miejscu, gdzie jest on wystawiony na działanie dużych ilości kurzu, wysokich lub niskich temperatur, wilgoci czy preparatów chemicznych oraz używania go przez 24 godziny na dobę, np. w przypadku lotniska, stacji kolejowej itp., należy skonsultować się z autoryzowanym punktem serwisowym.

Konsultacja jest konieczna, gdyż korzystanie z monitora w tych warunkach może spowodować jego poważne uszkodzenie.



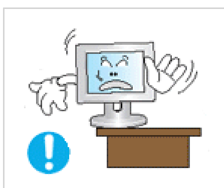
Monitor powinien być ulokowany w miejscu możliwie suchym i czystym.

- We wnętrzu monitora może powstać zwarcie lub pożar.



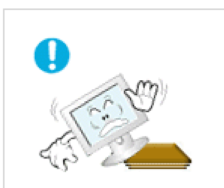
Przy przenoszeniu nie dopuścić do upuszczenia.

- Może to spowodować uszkodzenie sprzętu lub obrażenia cielesne.



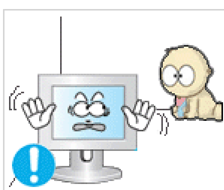
Postaw podstawę monitora na półce tak, aby nie wystawała poza jej krawędź.

- Jeśli monitor spadnie, może ulec uszkodzeniu lub spowodować obrażenia ciała u osób.



Nie stawiać produktu na niestabilnym lub niewielkim podłożu.

- Produkt powinno się umieszczać na równej, stabilnej powierzchni, gdyż jego upadek może spowodować obrażenia ciała osób znajdujących się w pobliżu, zwłaszcza dzieci.

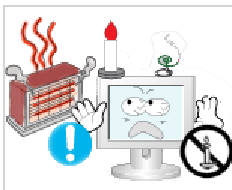


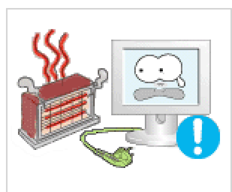
Nie stawiać produktu na podłodze.

- Takie ustawienie monitora stwarza ryzyko potknięcia, zwłaszcza w przypadku dzieci.

ABY UNIKNĄĆ ZAGROŻENIA POŻAREM, NIE WOLNO STAWIAĆ ŚWIEC I INNYCH ŹRÓDEŁ OTWARTEGO OGNIA W POBLIŻU TEGO PRODUKTU.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia stwarza ryzyko pożaru.

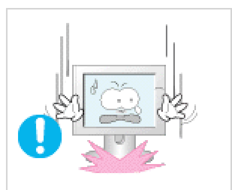




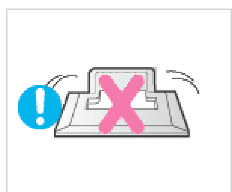
- Zachować odpowiednią odległość pomiędzy urządzeniami grzewczymi a przewodem zasilającym.
  - Nadtopienie osłony przewodu grozi porażeniem prądem lub pożarem.



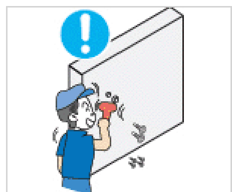
- Nie stawiać produktu w miejscach o słabej wentylacji, na przykład na półce czy w szafce.
  - Wzrost temperatury wewnątrz urządzenia grozi pożarem.



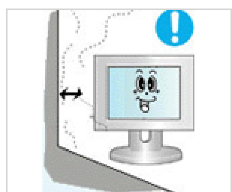
- Monitor należy stawiać ostrożnie.
  - Może ulec uszkodzeniu.



- Nie należy kłaść monitora ekranem w dół.
  - Może to uszkodzić powierzchnię ekranu.



- Instalację wspornika naściennego powinien przeprowadzić wykwalifikowany specjalista.
  - Instalacja wykonana przez osoby niewykwalifikowane może prowadzić do obrażeń ciała.
    Należy zawsze stosować urządzenie montażowe, określone w instrukcji obsługi.



- Przy montażu produktu należy zachować odpowiednią odległość od ściany (przynajmniej 10 cm) w celu zapewnienia odpowiedniej wentylacji.
  - Niedostateczna wentylacja może powodować wzrost temperatury wewnątrz produktu, co skraca żywotność podzespołów oraz obniża jakość funkcjonowania.

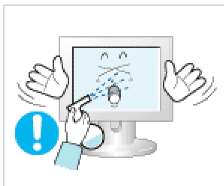


- Plastikowe opakowanie (torbę) należy przechowywać poza zasięgiem dzieci.
  - Podczas zabawy plastikową torbą istnieje ryzyko przypadkowego uduszenia się.

Czyszczenie i zasady korzystania

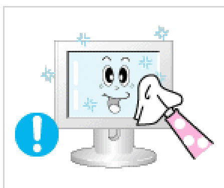


Czyszcząc obudowę monitora lub powierzchnię ekranu, należy używać lekko wilgotnej, miękkiej szmatki.



Nie należy rozpylać detergentu bezpośrednio na powierzchnię monitora.

- Grozi to uszkodzeniem, porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.

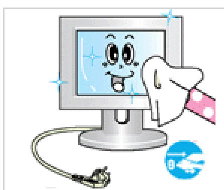


Należy używać zalecanych detergentów i miękkiej szmatki.



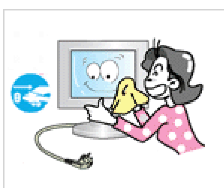
Jeśli wtyk jest brudny lub zakurzony, należy go dokładnie wyczyścić suchą szmatką.

- Brudny wtyk może spowodować porażenie prądem lub pożar.



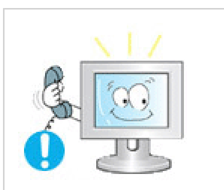
Przed czyszczeniem monitora pamiętać o wcześniejszym odłączeniu przewodu zasilającego.

- Czyszczenie urządzenia znajdującego się pod napięciem grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



Wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka i przetrzeć monitor miękką, suchą szmatką.

- Nie używać żadnych substancji chemicznych, takich jak wosk, benzyna, alkohol, rozpuszczalnik, środki owadobójcze, odświeżacze powietrza, środki smarne lub detergenty.



Raz w roku kontaktuj się z centrum serwisowym lub centrum obsługi klienta w celu czyszczenia wnętrza urządzenia.

- Utrzymuj wnętrze urządzenia w czystości.
  Nagromadzony kurz może prowadzić do nieprawidłowego działania lub pożaru.

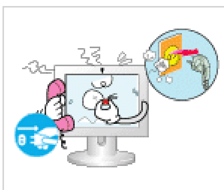
Oznaczenia Zasilanie Instalacja Czyszczenie i zasady korzystania Inne

Inne

Nie należy zdejmować pokrywy (lub tylnej części).

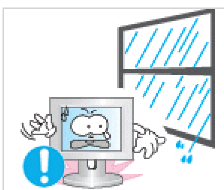


- Może to spowodować porażenie prądem lub pożar.
  Wszelkie naprawy powinny być wykonywane przez wykwalifikowanych pracowników serwisu.



Jeśli monitor nie działa prawidłowo, a zwłaszcza, gdy wydaje nienormalne dźwięki lub, gdy dochodzi z niego swąd, należy natychmiast wyłączyć zasilanie i zgłosić się do autoryzowanego dealera lub serwisu.

- Może to spowodować porażenie prądem lub pożar.



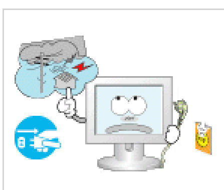
Produktu nie należy instalować w miejscach, w których przechowywane są oleje, a także w zadymionych lub wilgotnych pomieszczeniach. Nie montować w pojazdach.

- W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia, porażenia prądem lub pożaru.
  Nie wolno uruchamiać monitora w pobliżu wody, okien lub drzwi, gdzie byłby narażony na śnieg lub deszcz.



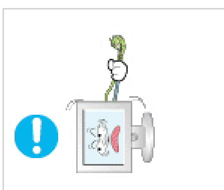
Jeśli monitor zostanie upuszczony lub jego obudowa ulegnie uszkodzeniu, należy go wyłączyć i odłączyć przewód zasilający. Następnie należy skontaktować się z serwisem.

- W przeciwnym razie monitor może ulec uszkodzeniu, powodując porażenie prądem lub pożar.



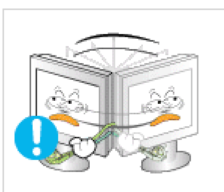
W czasie wyładowań atmosferycznych na zewnątrz należy wyłączyć zasilanie monitora lub nie korzystać z niego przez jakiś czas.

- W przeciwnym razie monitor może ulec uszkodzeniu, powodując porażenie prądem lub pożar.



Nie przesuwaj monitora, ciągnąc za przewód lub kabel sygnałowy.

- Może to spowodować awarię sprzętu, porażenie prądem lub pożar w rezultacie uszkodzenia przewodu.



Nie należy przesuwać monitora w prawo lub lewo ciągnąc jedynie za przewód zasilania lub kabel sygnałowy.

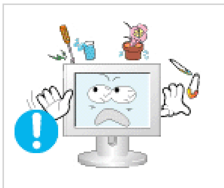
- Może to spowodować awarię sprzętu, porażenie prądem lub pożar w rezultacie uszkodzenia przewodu.



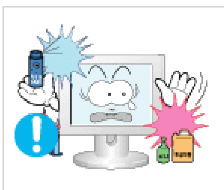
Nie należy zasłaniać otworów wentylacyjnych monitora.

- Nieodpowiednia wentylacja może spowodować awarię lub pożar.

Nie wolno stawiać na monitorze pojemników z wodą, produktów chemicznych ani małych metalowych przedmiotów.



- W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia, porażenia prądem lub pożaru. Jeśli do monitora dostanie się obca substancja, należy odłączyć przewód zasilający i skontaktować się z serwisem.



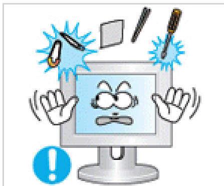
Nie stawiać monitora w pobliżu substancji łatwopalnych.

- Może to spowodować eksplozję lub pożar.



Nie należy nigdy wkładać żadnych przedmiotów metalowych w otwory monitora.

- Może to spowodować porażenie prądem, pożar lub obrażenia ciała.



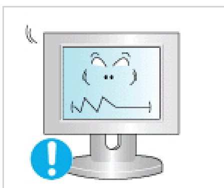
W otworze wentylacyjnym, w gniazdku słuchawkowym ani w gniazdach AV nie należy umieszczać metalowych przedmiotów (np. wtyków, przewodów, śrubokrętów) ani przedmiotów łatwopalnych (np. papieru, zapałek).

- Grozi to porażeniem prądem elektrycznym. Jeśli do produktu dostanie się obca substancja lub woda, należy go wyłączyć, wyjąć wtyczkę z gniazdka elektrycznego i skontaktować się z punktem serwisowym.



Oglądanie tego samego ekranu przez dłuższy czas może sprawić, że ekran będzie zamazany lub widoczny będzie trwały obraz.

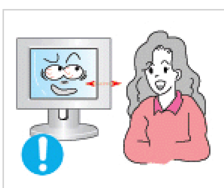
- Włączaj tryb oszczędzania energii lub wygaszacz ekranu o ruchomym obrazie, kiedy pozostawiasz monitor na dłuższy okres czasu.



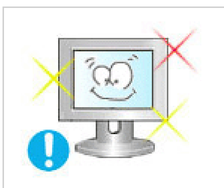
Rozdzielczość i częstotliwość należy dostosować odpowiednio do modelu.

- Niewłaściwa rozdzielczość i częstotliwość może uszkodzić wzrok.

  24-calowa (61 cm) - 1920 X 1200



Ciągłe patrzenie na monitor ze zbyt małej odległości może spowodować uszkodzenie wzroku.

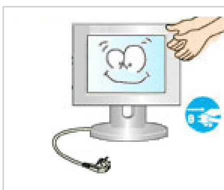


Aby pozwolić odpocząć oczom, po każdej godzinie pracy przed monitorem zrób co najmniej 5-minutową przerwę.

Nie należy instalować produktu na niestabilnej, nierównej powierzchni lub w miejscu narażonym na drgania.

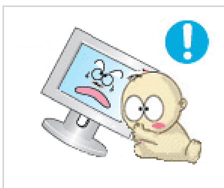


- Jeśli monitor spadnie, może ulec uszkodzeniu lub spowodować obrażenia ciała u osób.
  Korzystanie z produktu w miejscu narażonym na drgania może spowodować jego szybsze zużycie lub zapalenie.



Monitor można przenosić, gdy jest on wyłączony a przewód zasilający jest odłączony. Przed przeniesieniem monitora sprawdź, czy wszystkie kable, w tym kabel antenowy i kable przyłączeniowe innych urządzeń są odłączone.

- W przeciwnym razie mogą ulec uszkodzeniu i prowadzić do pożaru lub porażenia prądem.



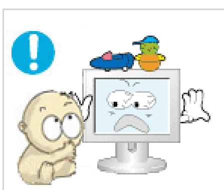
Aby zapobiec ewentualnemu uszkodzeniu monitora, powinno się go stawiać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

- Należy również pamiętać o tym, iż upadek monitora może spowodować straty materialne, obrażenia, a nawet śmierć.



Zaleca się odłączenie urządzenia od źródła zasilania w przypadku dłuższej przerwy w eksploatacji.

- Pozostawienie urządzenia pod napięciem w takim przypadku grozi porażeniem prądem lub pożarem.



Nie umieszczać na monitorze zabawek lub innych przedmiotów, którymi mogłoby się zainteresować dziecko.

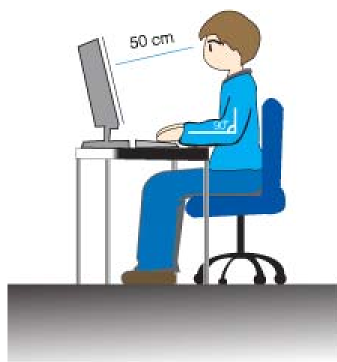
- Chęć sięgnięcia po przedmiot może spowodować upadek monitora,
  a w konsekwencji straty materialne, obrażenia ciała lub nawet śmierć.



Nie należy podnosić lub przenosić monitora spodem do góry, trzymając tylko za podstawę.

- Może to spowodować upadek monitora i jego uszkodzenie lub obrażenia ciała.

Zachowanie odpowiedniej pozycji ciała podczas korzystania z monitora



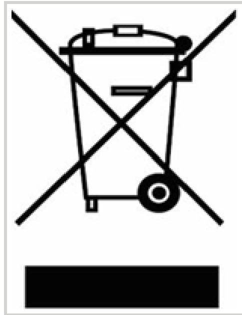
Podczas korzystania z monitora należy się starać zachować odpowiednią pozycję ciała.

- Plecy powinny być wyprostowane.
- Oczy użytkownika powinny się znajdować w odległości około 40–50 cm od ekranu monitora. Monitor powinien znajdować się na wprost użytkownika i nieznacznie poniżej linii jego wzroku.
- Monitor należy przechylić o jakieś 10–20 stopni w górę. Położenie monitora należy wyregulować tak, aby jego górna krawędź znajdowała się nieco poniżej linii wzroku użytkownika.
- Kąt położenia monitora należy wyregulować tak, aby ekran nie odbijał światła.
- Ramiona powinny być ułożone wzdłuż tułowia. Przedramiona powinny znajdować się w jednej linii z wewnętrzną częścią dłoni.

- Łokcie powinny być ugięte pod kątem prostym.
- Kąt ugięcia kolan powinien być większy niż 90 stopni. Stopy powinny w całości spoczywać na podłożu. Przedramiona powinny znajdować się poniżej linii serca.

Prawidłowe usuwanie produktu
(Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny) - Tylko obszar Europy

---



Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że produktu po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako stałej praktyki.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych.

Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.

INFORMACJE O PRODUKCIE (brak efektu pozostawania obrazu)

Przy zmianie jednego obrazu na inny na ekranie monitora lub telewizora ciekłokrystalicznego (LCD) może występować efekt pozostawania obrazu, zwłaszcza jeśli przez długi czas wyświetlany był obraz nieruchomy.
Zadaniem niniejszej instrukcji jest przedstawienie zasad prawidłowego korzystania z produktów LCD, aby zabezpieczyć je przed efektem pozostawania obrazu.

- **Gwarancja**
  Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych przez zjawisko utrwalania obrazu na ekranie.
  Gwarancja nie obejmuje zjawiska wypalenia ekranu.

- **Co to jest efekt pozostawania obrazu?**
  Podczas normalnej pracy panelu LCD efekt pozostawania obrazu nie występuje. Jeśli jednak ten sam obraz jest wyświetlany przez długi czas, między dwiema elektrodami, które zawierają ciekły kryształ powstaje niewielka różnica w ładunku elektrycznym.Może to powodować gromadzenie się ciekłego kryształu w pewnych obszarach wyświetlacza. W rezultacie, po zmianie obrazu wideo na ekranie pozostaje ślad po poprzednim obrazie.Efekt pozostawania obrazu występuje we wszystkich urządzeniach wyświetlających obraz, w tym w urządzeniach LCD.Nie jest to wada produktu.

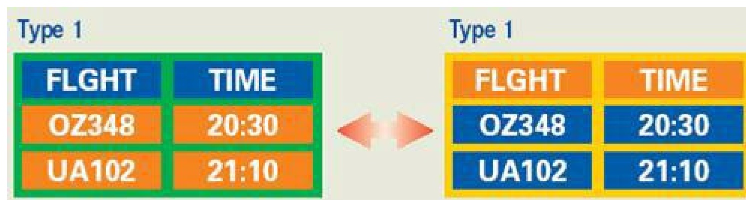
  Aby zabezpieczyć posiadane urządzenie LCD przed efektem pozostawania obrazu, należy stosować się do poniższych zaleceń

- **Wyłączanie, wygaszacz ekranu lub tryb oszczędzania energii**
  Przykład)
  - Wyłączanie zasilania urządzenia w przypadku wyświetlania nieruchomego obrazu.
    - Wyłączyć zasilanie na 4 godziny po 20 godzinach użytkowania
    - Wyłączyć zasilanie na 2 godziny po 12 godzinach użytkowania
  - Stosowanie wygaszacza ekranu, jeśli to możliwe
    - Zalecany jest jednokolorowy wygaszacz ekranu lub wygaszacz w postaci ruchomego obrazu.
  - Ustawianie funkcji wyłączania zasilania monitora w schemacie zasilania właściwości ekranu.

- **Zalecenia dotyczące zastosowań specjalnych**
  Przykład) Lotniska, stacje tranzytowe, giełdy papierów wartościowych, banki i systemy sterowania
  Zalecamy następującą konfigurację wyświetlanego programu systemowego:

- **Wyświetlanie informacji na przemian z logo lub obrazem ruchomym.**
  Przykład) Zmiana cykliczna: po 1 godzinie wyświetlania informacji należy przez 1 minutę wyświetlać logo lub ruchomy obraz.

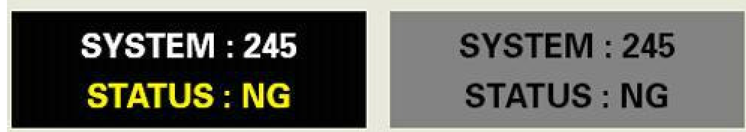
- **Regularna zmiana kolorów (stosowanie 2 różnych kolorów).**
  Przykład) Zamiana jednego wyświetlanego koloru na drugi co 30 minut.



Unikać kombinacji kolorów znaków i tła o dużej różnicy jaskrawości.
Unikać odcieni szarości, które wspomagają powstawanie efektu pozostawania obrazu.

- Unikać: kolorów o dużej różnicy jaskrawości (czarny i biały, szary)

Przykład)



- Zalecane ustawienia: jasne kolory o niewielkiej różnicy jaskrawości

- Zmieniać kolor znaków i tła co 30 minut
Przykład)

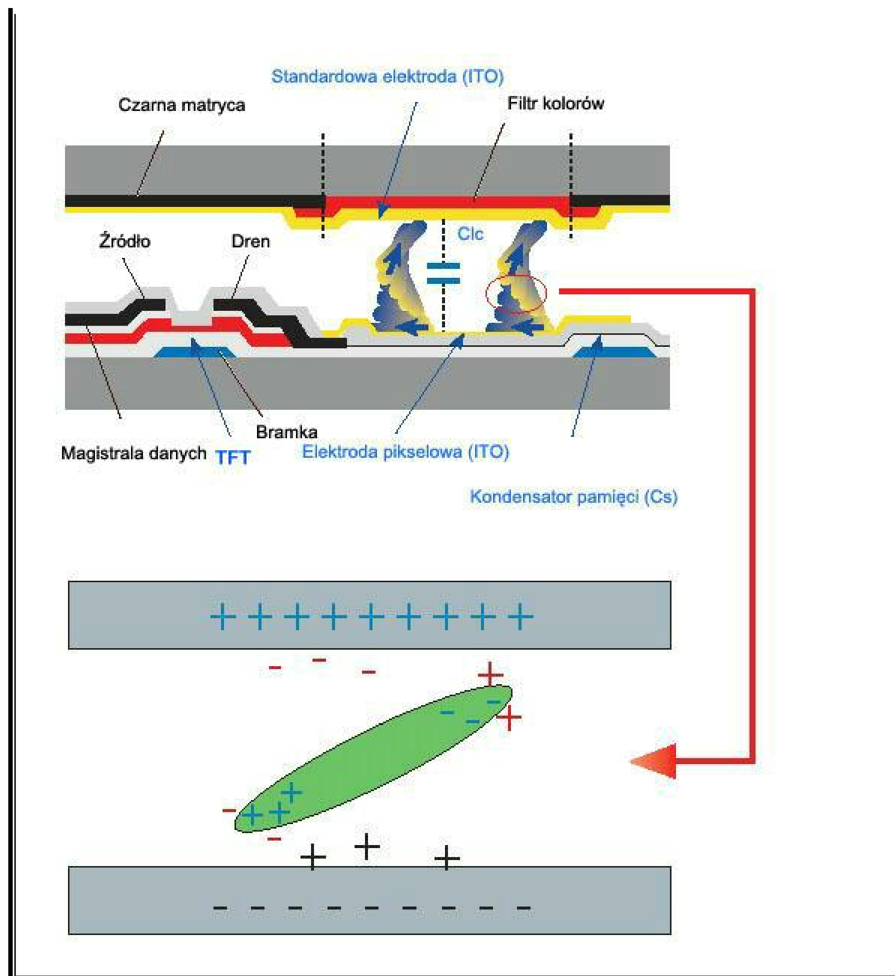


- Co 30 minut zastępować wyświetlane znaki ruchomym obrazem.
Przykład)



Najlepszym sposobem zabezpieczenia monitora przed efektem pozostawania obrazu jest ustawienie w komputerze lub w systemie wygaszacza ekranu, który włącza się, kiedy wyświetlacz nie jest używany.

Efekt pozostawania obrazu nie występuje, kiedy panel LCD jest używany w warunkach standardowych.
Warunki standardowe polegają na ciągłej zmiany obrazu wideo.Kiedy na panelu LCD przez długi czas wyświetlany jest nieruchomy obraz (ponad 12 godzin), może wystąpić niewielka różnica w napięciu między elektrodami, które zamieniają ciekły kryształ (LC) w piksel.Różnica napięcia między elektrodami rośnie z czasem sprawiając, że ciekłe kryształy opadają. W takich przypadkach po zmianie obrazu może być widoczny obraz poprzedni.
Aby temu zapobiec należy obniżyć powstałą różnicę napięcia.



- Nasz monitor LCD spełnia wymogi normy ISO13406-2 Klasa II, dotyczącej uszkodzonych pikseli.





W zależności od modelu mogą występować różnice w kolorze i wyglądzie produktu. W celu zwiększenia wydajności produktu dane techniczne mogą ulegać zmianom bez uprzedniego powiadomienia.

Zawartość opakowania

Należy sprawdzić, czy poniższe elementy są dołączone do monitora.
Jeśli brakuje jakiegokolwiek elementu, należy skontaktować się ze sprzedawcą.
Elementy opcjonalne można kupić u lokalnego sprzedawcy.

Rozpakowanie

Po założeniu podstawy



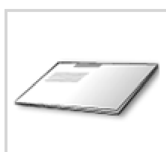
Monitor

Po złożeniu podstawy



Monitor i Przesuwana podstawa

Instrukcja







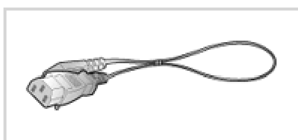
Płyta instalacyjna CD

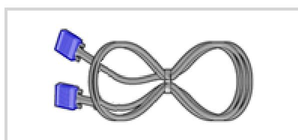
Instrukcja szybkiej instalacji

Karta gwarancyjna
(Nie wszędzie dostępna)

zawierająca Instrukcję obsługi, sterownik monitora, oprogramowanie Natural Color, AutoRotation

Kabel


Kabel zasilania


Port sygnałowy


Kabel USB

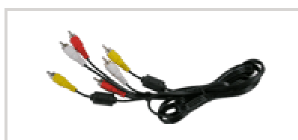
Inne

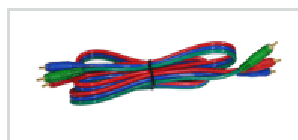

Szmatka do czyszczenia

※Dotyczy jedynie modeli czarnych i z połyskiem.

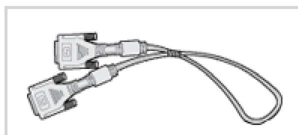
Do nabycia osobno


Kabel S-Video


Kabel RCA


Kablem sygnału komponentowego


Kabel HDMI


Kabel DVI-D

Opakowanie głośnika(Opcja)


Głośnik


przewód RCA – stereo do komputera

Zawartość opakowania Monitor

Monitor

Przód



1	Przycisk MPA	Naciśnij przycisk MPA, aby włączyć/wyłączyć (On/Off) funkcję MPA (Obraz w obrazie). Jest to funkcja przeznaczona do oglądania filmów. Umożliwia uzyskanie wyższej jakości obrazu.
2	Przycisk MENU [MENU]	Otwiera menu ekranowe. Służy także do opuszczania menu ekranowego i powrotu do poprzedniego menu.
3,4	Przyciski regulacji [▼/▲]	Przyciski te pozwalają na podświetlenie i regulację parametrów menu ekranowego.
3	PC/DVI(PC) : Przycisk MagicBright™ []	MagicBright™ to nowa funkcja oferująca optymalne warunki oglądania w zależności od zawartości wyświetlanego obrazu. Obecnie dostępne są 7 różne tryby : Custom, Text, Internet, Game, Sports i Movie, Dynamiczna regulacja CR. Każdy tryb ma własne fabryczne ustawienia jasności. Jedno z 7 ustawień można wybrać w prosty sposób, naciskając przycisk "MagicBright™". 1) Custom Choć parametry są starannie dobrane przez naszych inżynierów, ustawienia wstępne mogą nie być dostosowane do Twojego wzroku i preferencji. W takim przypadku wyreguluj Jasność i Kontrast za pomocą menu OSD. 2) Text Do dokumentów lub prac polegających na obróbce tekstu. 3) Internet Do pracy z materiałem mieszanym, takim jak tekst i grafika. 4) Game Do oglądania obrazów ruchomych, takich jak gry. 5) Sports Do oglądania obrazów ruchomych, takich jak Sports. 6) Movie Do oglądania obrazów ruchomych, takich jak filmy DVD lub Video CD. 7) Dynamic CR Funkcja Dynamic CR automatycznie wykrywa rozkład odbieranego sygnału wideo i dostosowuje ustawienia, by uzyskać optymalny kontrast. >> Kliknij tutaj, aby wyświetlić animację.
	AV /S-Video /Component /HDMI : Przycisk Mode	Monitor obsługuje cztery automatyczne ustawienia obrazu ("Dynamic", "Standard", "Movie" i "Custom"), które zostały fabrycznie zaprogramowane. Aktywować można jedno z ustawień: Dynamic, Standard, Movie, lub Custom. Wybranie ustawienia "Niestandardowy" powoduje automatyczne przywrócenie ustawień obrazu dokonanych przez użytkownika. 1) Dynamic

		Wybierz ten tryb, aby wyświetlane obrazy były ostrzejsze niż w trybie „Standardowy”. 2) Standard Wybierz ten tryb, gdy otoczenie monitora jest jasne. W trybie tym obraz jest ostry. 3) Movie Wybierz ten tryb, gdy otoczenie monitora jest ciemne. Ten tryb oszczędza energię i zmniejsza zmęczenie oczu. 4) Custom Wybierz ten tryb, gdy chcesz dopasować obraz do własnych upodobań. >> Kliknij tutaj, aby wyświetlić animację.
4	Przycisk jasności [☼]	Przy wyłączonym menu OSD, naciśnij przycisk, aby wyregulować jasność. >> Kliknij tutaj, aby wyświetlić animację.
5	Przycisk zatwierdzenia [] / Przycisk SOURCE	Służy do wybierania menu OSD. / Naciśnięcie przycisku 'SOURCE' spowoduje wybranie sygnału video przy wyłączonym OSD. (Naciśnięcie przycisku SOURCE w celu zmiany źródła sygnału wejściowego powoduje wyświetlenie w lewej górnej części ekranu komunikatu informującego o aktualnym trybie sygnału wejściowego: PC, DVI, AV, S-Video lub Component.) ※ Zmiana źródła jest możliwa tylko w przypadku urządzeń zewnętrznych podłączonych w danym momencie do monitora. >> Kliknij tutaj, aby wyświetlić animację.
6	Przycisk AUTO	(Opcja dostępna tylko w trybie PC) Naciśnięcie przycisku 'AUTO'', spowoduje wyświetlenie ekranu Auto Adjustment (Regulacja automatyczna), jak pokazano na animowanym ekranie na środku. Służy do przechodzenia w pionie z jednej pozycji menu do kolejnej lub do regulacji wybranej wartości menu. >> Kliknij tutaj, aby wyświetlić animację.
7	Przycisk PIP	(Opcja dostępna tylko w trybie PC/DVI(PC)) W trybie PC lub DVI powoduje włączenie ekranu w trybie PIP (obraz w obrazie). Obrazy ze źródeł sygnału AV (av), S-Video (S-Video) lub Component (Komponentowy) można wyświetlać za pomocą okna PIP (Obraz w obrazie) w trybach PC lub DVI.
8	Przycisk zasilania [⏻]	Służy do włączania i wyłączania monitora.
	Wskaźnik zasilania	Pozwala na sprawdzenie stanu zasilania systemu. Więcej informacji można znaleźć w części PowerSaver (Oszczędzanie energii).

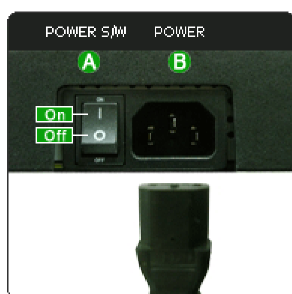
※ Zapoznaj się z opisem funkcji oszczędzania energii PowerSaver zawartym w podręczniku użytkownika. Dla oszczędności energii, należy WYŁĄCZAĆ monitor, kiedy nie jest w użyciu lub, kiedy odchodzi się od niego na dłuższy czas.

Tył



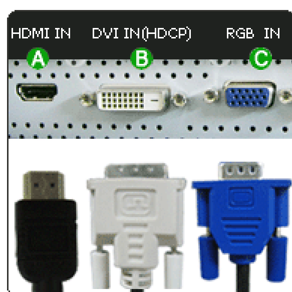
※ Konfiguracja panelu tylnego może być inna, zależnie od produktu.

❶ POWER S/W / POWER



Ⓐ POWER S/W
: Włącza i wyłącza monitor.
Ⓑ POWER
: Podlacz przewód zasilania monitora do gniazda przewodu zasilania w tylnej części obudowy monitora.

❷ HDMI IN / DVI IN(HDCP) / RGB IN



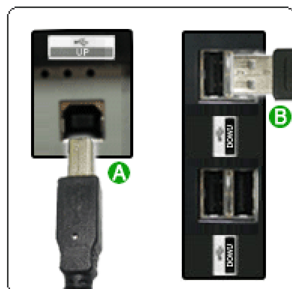
Ⓐ HDMI IN
: Podłącz kabel HDMI do złącza HDMI IN z tyłu monitora i złącza HDMI urządzenia wysyłającego sygnał cyfrowy.
Ⓑ DVI IN(HDCP)
: Podłącz kabel DVI do portu DVI IN(HDCP)z tyłu monitora.
Ⓒ RGB IN
: Podłącz kabel sygnałowy do 15-pinowego złącza RGB IN z tyłu monitora.

❸ VIDEO IN / S-VIDEO IN / AUDIO POWER / AUDIO OUT



Ⓐ VIDEO IN
: Gniazdo wejściowe (Video) urządzenia zewnętrznego
Ⓑ S-VIDEO IN
: Gniazdo wejściowe (S-video) urządzenia zewnętrznego
Ⓒ AUDIO POWER (DC 12V⎓)
: Podłącz kabel zasilający podłączony do głośnika do gniazda AUDIO POWER w monitorze.
Ⓓ AUDIO OUT
: Aby odtwarzanie dźwięku na monitorze HDMI było możliwe, podczas podłączania zewnętrznego urządzenia do monitora za pośrednictwem kabla HDMI gniazdo AUDIO OUT monitora oraz gniazdo SPK (gniazdo w kolorze żółto-zielonym) głośnika musi zostać połączone przy pomocy kabla stereo.

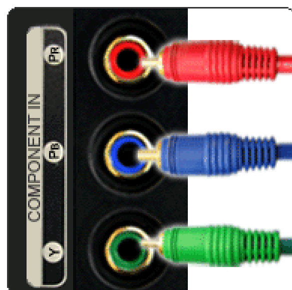
4 Złącza USB



A UP (Port USB ładowania danych)
: Połącz kablem USB port UP monitora i port USB komputera.
B DOWN (Port USB pobierania danych)
: Połącz kablem USB port DOWN monitora USB z urządzeniem USB.

※ Aby użyć portu DOWN (port pobierania danych), należy podłączyć do komputera kabel UP (kabel ładowania danych)
Do połączenia portu UP monitora i portu USB komputera należy użyć kabla USB dołączonego do zestawu.

5 COMPONENT IN



- Połącz złącze VIDEO OUT w odtwarzaczu DVD / dekoderze telewizji cyfrowej z gniazdami wejściowymi Y, PB,PR przy użyciu kabla komponentowego sygnału video (Y, PB,PR).

6 Zabezpieczenie Kensington



- Zabezpieczenie Kensington to mechanizm służący do fizycznego zablokowania urządzenia używanego w miejscach publicznych. (Mechanizm blokujący należy kupić osobno).
  ※ Informacje na temat sposobu korzystania z kłódki można uzyskać w miejscu jej zakupu.

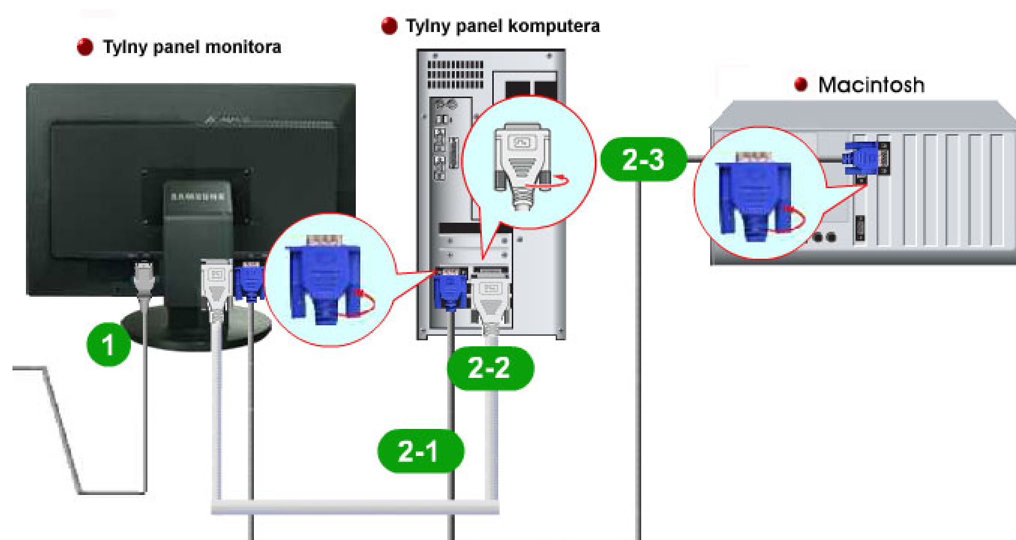
7 Ogranicznik podstawy



- Aby podnieść lub opuścić monitor, wyjmij z podstawy kołek blokujący.

※ Dodatkowe informacje na temat podłączania kabli można znaleźć w punkcie Podłączanie monitora.

Kable połączeniowe



❶ Podłącz kabel zasilający monitora do gniazda POWER z tyłu monitora. Podlacz przewód zasilania monitora do gniazdka zasilania.

❷ Użyć metody podłączenia odpowiedniej dla danego komputera.

2-1 Używając złącza RGB (analogowego) na karcie graficznej.
Podłącz kabel sygnałowy do 15-pinowego złącza RGB IN z tyłu monitora.

 [RGB IN]

2-2 Używając złącza DVI (cyfrowego) na karcie graficznej.
Podłącz kabel DVI do portu DVI IN(HDCP)z tyłu monitora.

 [DVI IN(HDCP)]

2-3 Podłączanie do komputera Macintosh.
- Podłączyć monitor do komputera Macintosh za pomocą kabla ze złączem RGB IN.

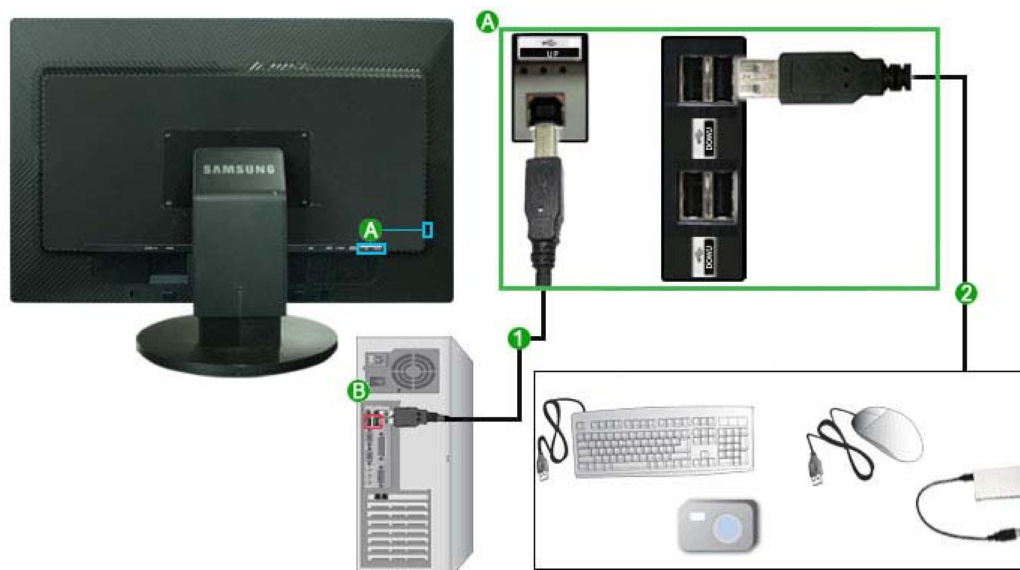
※ Jeśli monitor i komputer są połączone, można je włączyć i używać.

Podłączanie USB

※ Korzystając z DOWN, można używać urządzeń USB, np. myszy, klawiatury, karty Memory Stick lub zewnętrznego dysku twardego bez konieczności podłączania ich do komputera.

USB port (port USB) monitora obsługuje standard USB High-Speed 2,0.

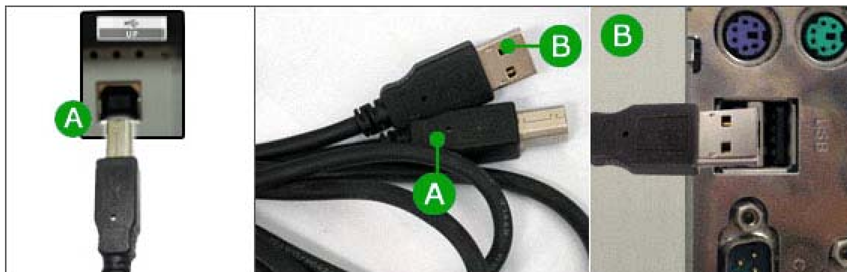
	Wysoka szybkość	Pełna szybkość	Mała szybkość
Prędkość transferu	480 Mb/s	12 Mb/s	1,5 Mb/s
Pobór mocy	2,5W (maks., na port)	2,5W (maks., na port)	2,5W (maks., na port)



1. Połącz kablem USB port UP monitora i port USB komputera.

※ Aby użyć portu DOWN, należy podłączyć do komputera kabel UP (kabel ładowania danych).

※ Do połączenia portu UP monitora i portu USB komputera należy użyć kabla USB dołączonego do zestawu.



2. Połącz kablem USB port DOWN monitora USB z urządzeniem USB.
3. Sposób używania urządzenia jest identyczny, jak w przypadku bezpośredniego podłączenia do komputera.

- Do portów można podłączyć klawiaturę i mysz.
- Istnieje możliwość odtwarzania plików z urządzeń multimedialnych.
  (Przykładowe urządzenia multimedialne: odtwarzacz MP3, aparat cyfrowy itp.)
- Można uruchamiać, kopiować i usuwać pliki znajdujące się na urządzeniach pamięci masowej.
  (Przykładowe urządzenia pamięci masowej: pamięć zewnętrzna, karta pamięci, czytnik pamięci, odtwarzacz MP3 z dyskiem twardym itp.)
- Można również korzystać z innych urządzeń USB podłączanych do komputera.

※ Do podłączenia urządzenia do portu DOWN monitora należy użyć odpowiedniego kabla.
(Aby zakupić kabel i urządzenia zewnętrzne, należy skontaktować się z punktem serwisowym odpowiednim dla danego produktu.)

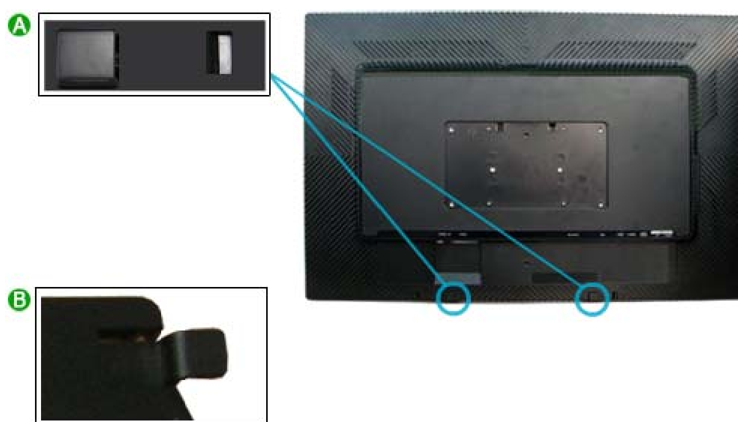
※ Producent nie odpowiada za problemy i uszkodzenia spowodowane używaniem nieodpowiednich kabli połączeniowych.

※ Niektóre produkty nie są zgodne ze standardem USB, a ich używanie może spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia.

※ W przypadku wadliwego działania urządzenia, nawet po podłączeniu do komputera,

należy skontaktować się z punktem serwisowym urządzenia/komputera.

Podłączanie głośnika



※ Podczas podłączania głośnika należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłowe wyrównanie ze sobą rowków na monitorze i głośniku (A).
Dopasowuj wyrównywane elementy aż do usłyszenia kliknięcia. W momencie prawidłowego podłączenia głośnika usłyszysz kliknięcie. W przypadku podłączenia głośnika bez dźwięku kliknięcia możliwe jest uszkodzenie elementu przytrzymującego.

※ W razie konieczności odłączenia, lekko pociągnij element (B) i przesuń go w prawo.



1 MIC / SPK

A Podłącz czerwony kabel znajdujący się w zestawie z głośnikiem do wyjścia audio z tyłu komputera.
Podłącz drugi koniec kabla do czerwonego gniazda znajdującego się z tyłu głośnika.

B Podłącz jasnozielony kabel znajdujący się w zestawie z głośnikiem do wyjścia audio z tyłu komputera.
Podłącz drugi koniec kabla do jasnozielonego gniazda znajdującego się z tyłu głośnika.

❷ 🎧 / 🎤

Ⓒ Podłącz słuchawki do czarnego gniazda z prawej strony głośnika.

Ⓓ Podłącz mikrofon do czerwonego gniazda z prawej strony głośnika.

❸ Obracanie elementu (+ , -) w kierunku pokazanym na poniższym rysunku spowoduje włączenie głośnika i stopniowe zwiększanie głośności.

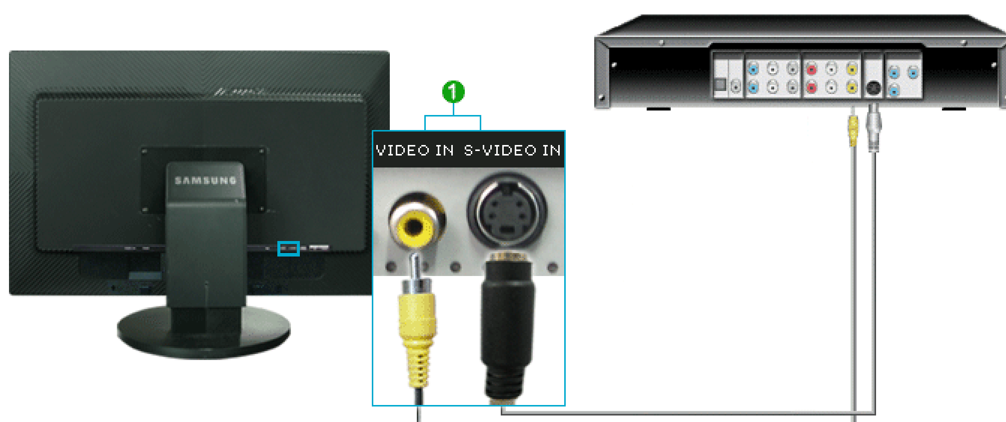
❹ Podłącz kabel zasilający podłączony do głośnika do czarnego gniazda w monitorze. Głośnika nie podłącza się do zewnętrznego źródła zasilania. Jest on zasilany przez połączenie z monitorem.

Podłączanie do innych urządzeń

※ Monitor umożliwia podłączenie urządzeń wejściowych, takich jak odtwarzacz DVD, magnetowid lub kamera video, bez konieczności wyłączania komputera.
※ Konfiguracja panelu tylnego może być inna, zależnie od produktu.

Podłączanie urządzeń AV

※ Monitor wyposażony jest w złącza AV do podłączenia urządzeń wejścia AV, takich jak odtwarzacze DVD, magnetowidy czy kamery. Dopóki monitor jest włączony, można na nim oglądać obraz z podłączonych urządzeń AV.

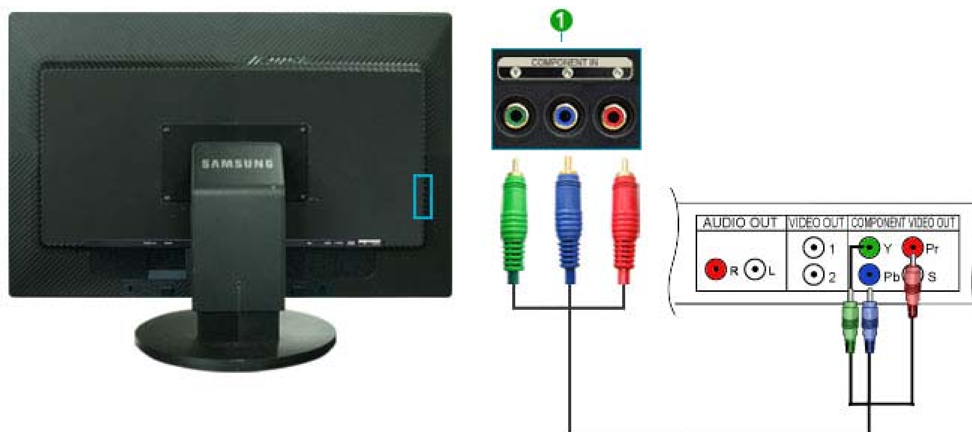


❶ Urządzenia wejściowe, takie jak odtwarzacz DVD, magnetowid czy kamera video są podłączane do gniazda VIDEO lub S-VIDEO monitora za pomocą kabla Video lub S-Video. Następnie uruchom odtwarzanie taśmy lub płyty DVD odpowiednio w magnetowidzie, kamerze video lub odtwarzaczu DVD.
Wybierz opcję Video lub S-Video za pomocą przycisku SOURCE.

❷ Informacje na temat odtwarzania dźwięku znajdują się w instrukcji dołączonej do urządzenia zewnętrznego, w części Podłączenie.

Podłączanie dekodera telewizji cyfrowej lub DVD

※ Podłącz wejście set-top boxu DVD/DTV, jeśli urządzenie posiada złącze DVD/DTV. Można oglądać obraz pochodzący z urządzenia Component, wybierając je w monitorze do momentu wyłączenia zasilania.



1. Połącz złącze VIDEO OUT w odtwarzaczu DVD / dekoderze telewizji cyfrowej z gniazdami wejściowymi Y,PB,PR przy użyciu kabla komponentowego sygnału wideo (Y,PB,PR). Następnie rozpocznij odtwarzanie płyty DVD.
Wybierz Złącze Component za pomocą przycisku SOURCE.
2. Informacje na temat odtwarzania dźwięku znajdują się w instrukcji dołączonej do urządzenia zewnętrznego, w części Podłączenie.

Podłączanie HDMI

※ Nie można podłączyć komputera do złącza HDMI IN.



1. Urządzenia wejściowe, np. odtwarzacz DVD, są podłączane do złącza HDMI IN monitora przy pomocy kabla HDMI. Następnie rozpocznij odtwarzanie płyty DVD. Use o botao 'SOURCE' para selecionar HDMI.
2. Aby odtwarzanie dźwięku na monitorze HDMI było możliwe, podczas podłączania zewnętrznego urządzenia do monitora za pośrednictwem kabla HDMI gniazdo AUDIO OUT monitora oraz gniazdo SPK (gniazdo w kolorze żółto-zielonym) głośnika musi zostać połączone przy pomocy kabla stereo.

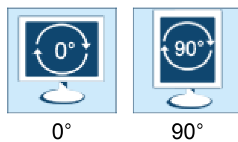
Kable połączeniowe   Korzystanie z podstawy

Korzystanie z podstawy

Obracanie monitora



(Podczas obracania monitora na ekranie wyświetlany jest kąt obrotu.)



0° 90°

※ Obracając monitor, należy zwrócić uwagę, by przechylić go o 45° do 65°, tak aby nie dotykał on podłogi. Nie odchylaj monitora w tył o więcej niż 65°.

Przesuwana podstawa



Ⓐ Ogranicznik podstawy

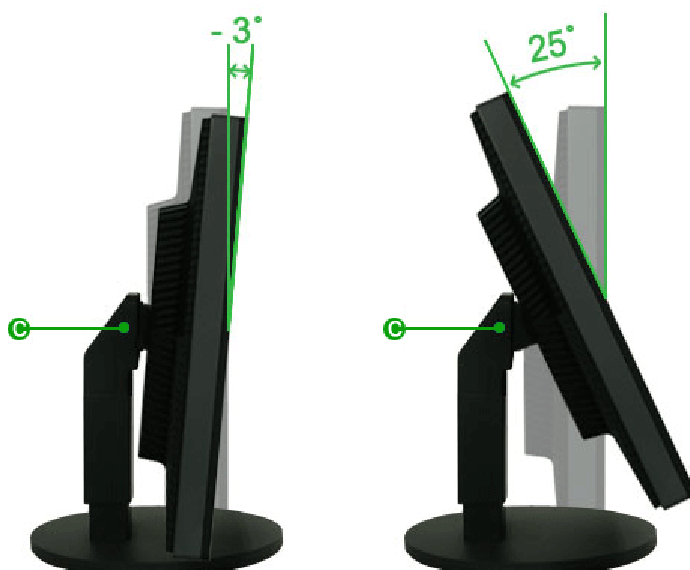
Kąt odchylenia



※ (B),pozwala na obracanie monitora w lewo i w prawo w zakresie 90˚, umożliwiając jego pionowe ustawienie. Gumowe podkładki zapobiegają przesuwaniu się monitora.

※ Obracanie monitora z podłączonym kablem zasilającym lub kablem połączeniowym może spowodować uszkodzenie kabla zasilającego.

Kąt odchylenia



※ (C),umożliwia dostosowanie odchylenia w zakresie od 3˚ do 25˚, aby uzyskać kąt widzenia najbardziej wygodny dla użytkownika.

Montowanie podstawy

※ Ten model monitora używa złącza montażowego 200 mm x 100 mm, zgodnego ze standardem VESA.



Ⓐ Monitor

Ⓑ Złącze montażowe (Opcja)

1. Wyłącz monitor i wyjmij wtyczkę z gniazda sieciowego.
2. Ulóz monitor LCD ekranem do dolu na Płaskiej powierzchni, podkladajac pod spód Poduszkę dla ochrony ekranu.
3. odkręć cztery śruby mocujące i odłącz podstawę od monitora LCD.
4. Naprowadz Złącze montażowe na odpowiednie otwory w tylnym panelu i przymocuj czterema śrubami wspornika, oprzyrzadowania do mocowania na ścianie lub innego rodzaju podstawy.

※
- Nie używać śrub dłuższych niż standardowe ze względu na ryzyko uszkodzenia wnętrza monitora.
- W przypadku wsporników do montażu na ścianie śruby, które nie spełniają standardowych wymagań VESA dotyczących śrub, mogą różnić się długością w zależności od specyfikacji.
- Nie używać śrub, które nie spełniają standardów VESA dotyczących śrub. Nie dokręcać śrub za mocno, gdyż może to spowodować uszkodzenie produktu lub doprowadzić do jego upadku i obrażeń osób przebywających w jego pobliżu. Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za tego typu wypadki.
- Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia produktu lub obrażenia ciała powstałe w wyniku korzystania z mocowania niespełniającego standardów VESA lub nieokreślonego w specyfikacjach, a także w wyniku niezastosowania się użytkownika do instrukcji instalacji produktu.

※
- Aby zamontować monitor na ścianie należy zakupić zestaw do montażu na ścianie, który umożliwi zamontowanie monitora co najmniej 10 cm od powierzchni ściany.
- Dodatkowe informacje można uzyskać w lokalnym serwisem firmy Samsung. Firma Samsung Electronics nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku.
- **Podczas korzystania ze wspornika naściennego należy stosować się do standardów międzynarodowych.**



W zależności od modelu mogą występować różnice w kolorze i wyglądzie produktu. W celu zwiększenia wydajności produktu dane techniczne mogą ulegać zmianom bez uprzedniego powiadomienia.

Instalacja sterownika monitora

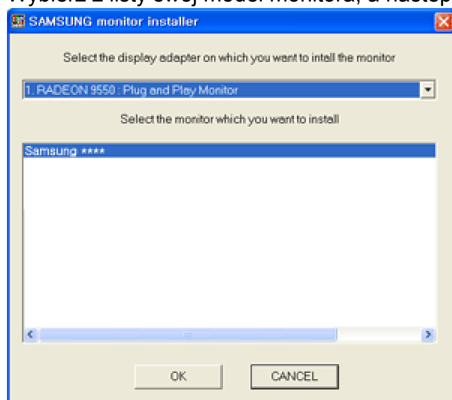
Po zażądaniu przez system operacyjny sterownika monitora, włóż CD-ROM dostarczony z monitorem do stacji dysków. Instalacja sterownika różni się nieco w różnych systemach. Wykonaj czynności zalecane przez posiadany system.

Przygotuj pustą dyskietkę i pobierz program sterownika z witryny WWW wskazanej poniżej.

Strona internetowa :http://www.samsung.com/ (Worldwide)
http://www.samsung.com/monitor (U.S.A)
http://www.sec.co.kr/monitor (Korea)
http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

Instalowanie sterownika monitora (Automatyczna)

1. Włóż dysk CD do napędu CD-ROM.
2. Kliknij **"Windows"**.
3. Wybierz z listy swój model monitora, a nastepnie kliknij przycisk "OK".



4. Jeśli wyświetli się następujące okno komunikatu, kliknij przycisk „Continue Anyway" (Kontynuuj mimo wszystko). Następnie kliknij przycisk „OK". (System operacyjny Microsoft® Windows® XP/2000)



※ Ten sterownik spelnia wymagania okreslone przez Logo MS i zainstalowanie go nie uszkodzi systemu.
Sterownik posiadajacy certyfikat bedzie dostepny na stronie Samsung Monitor Homepage

http://www.samsung.com/

⑤ Instalacja sterownika monitora zostala zakonczona.

Instalowanie sterownika monitora (Ręczna)

Windows Vista | Windows XP | Windows 2000 | Windows ME | Windows NT | Linux

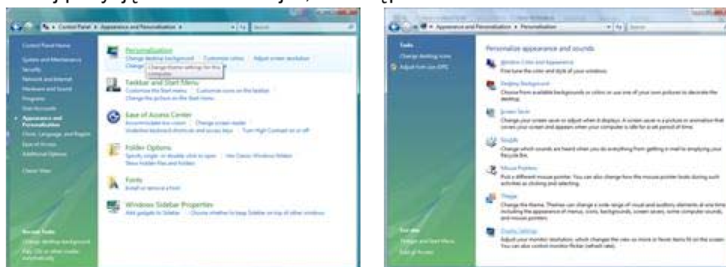
System operacyjny Microsoft® Windows® Vista

① Włóż dysk CD z instrukcją do napędu CD-ROM.

② Kliknij polecenie (Start) i "Panel sterowania". Następnie kliknij dwukrotnie pozycję "Wygląd i personalizacja".



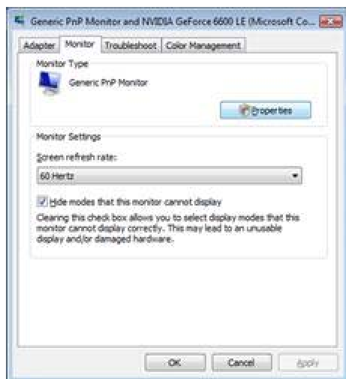
③ Kliknij pozycję "Personalizacja", a następnie "Ustawienia ekranu".



④ Kliknij pozycję "Ustawienia zaawansowane…".



⑤ Kliknij pozycję "Właściwości" na karcie "Monitor". Jeśli przycisk "Właściwości" jest nieaktywny, konfigurowanie monitora zostało zakończone. Można używać monitora w tym stanie.
Jeśli wyświetlony jest komunikat „System Windows…”, jak na rysunku poniżej, kliknij przycisk "Kontynuuj".

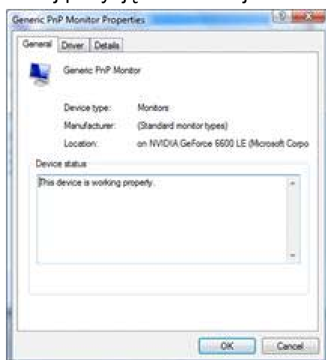




※ Ten sterownik spelnia wymagania okreslone przez Logo MS i zainstalowanie go nie uszkodzi systemu.
Sterownik posiadajacy certyfikat bedzie dostepny na stronie Samsung Monitor Homepage

http://www.samsung.com/

6 Kliknij pozycję "Aktualizuj sterownik…" na karcie "Sterownik".



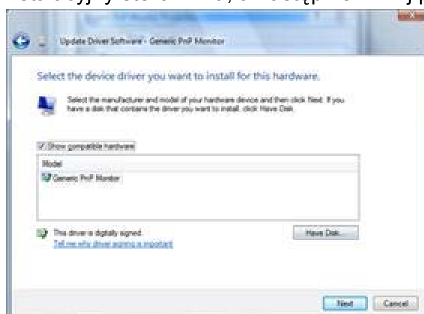


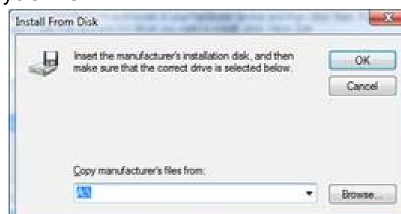
7 Zaznacz pole dialogowe "Przeszukaj mój komputer, aby znaleźć oprogramowanie sterownika" i kliknij pozycję "Pozwól mi wybrać z listy sterowników urządzenia dostępnych w komputerze".





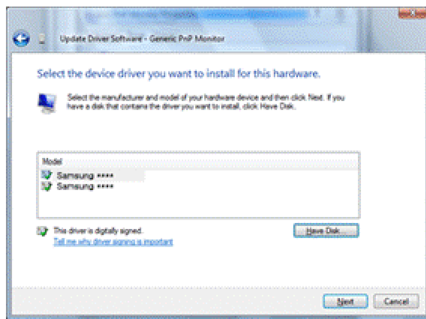
8 Kliknij pozycję "Z dysku…" i wybierz folder (na przykład, D:\Napęd), w którym znajduje się plik instalacyjny sterownika, a następnie kliknij przycisk "OK".





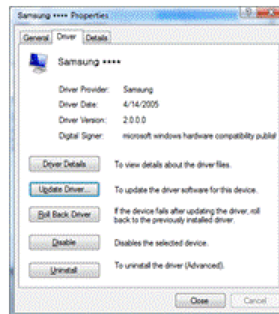
9

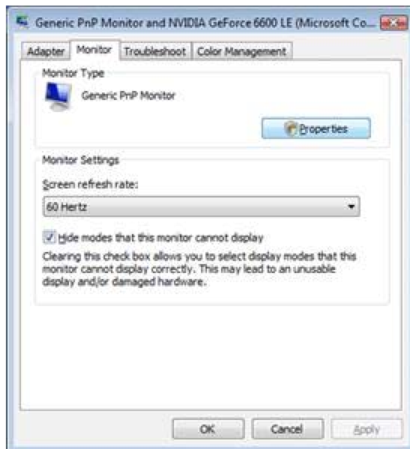
Wybierz posiadany model monitora z listy na ekranie i kliknij przycisk "Dalej".

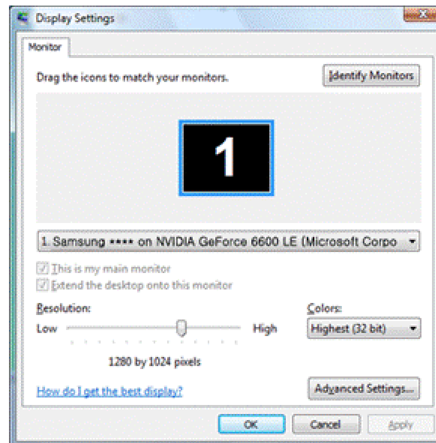


⑩ Kliknij pozycję "Zamknij"→ "Zamknij" → "OK" → "OK" na kolejno wyświetlanych ekranach.



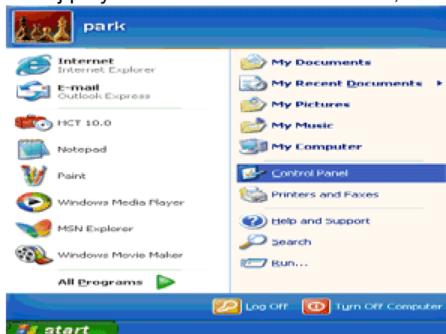


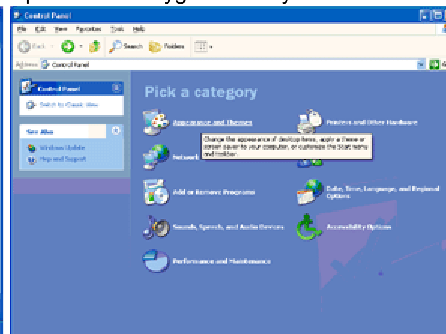




System operacyjny Microsoft® Windows® XP

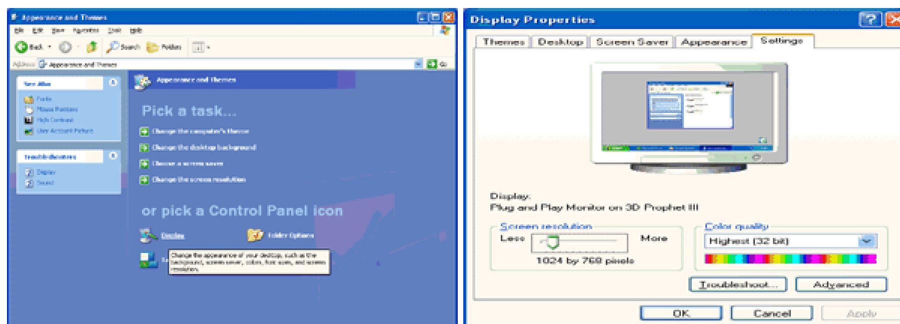
❶ Włóż dysk CD do napędu CD-ROM.
❷ Kliknij przycisk Start - Panel Sterowania, a nastepnie ikone “Wyglad i efekty”.



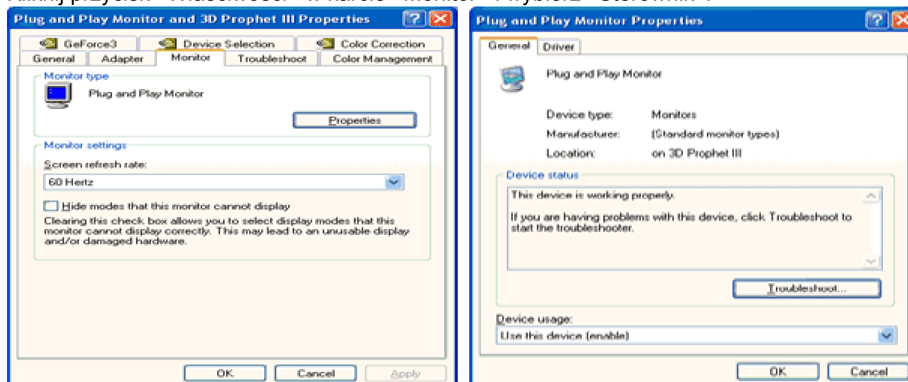


❸

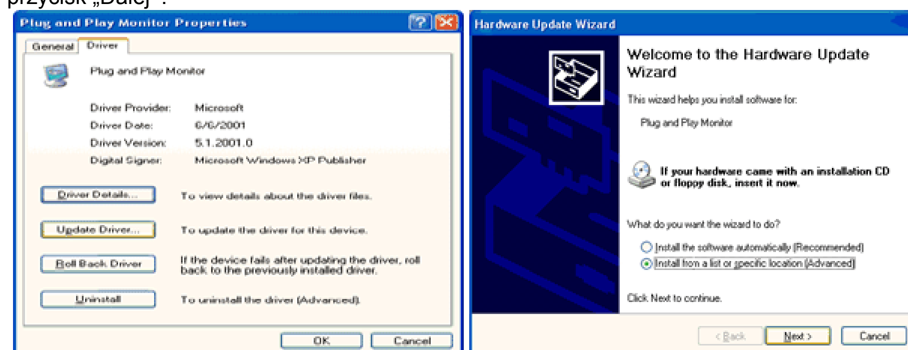
Kliknij ikone “Ekran”, wybierz “Ustawienia” i kliknij “Zaawansowane...”.



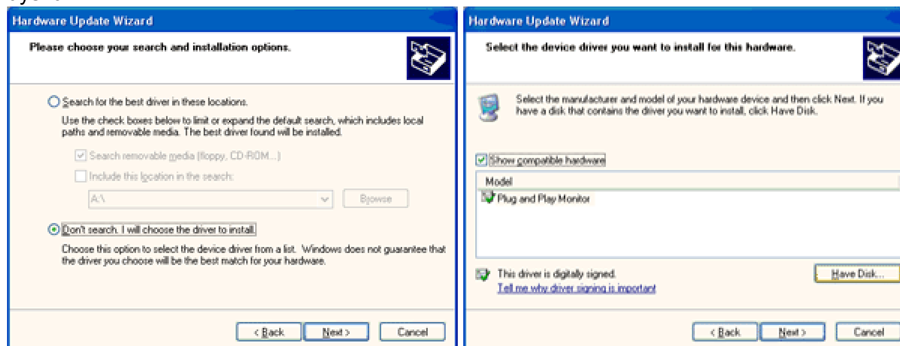
❹ Kliknij przycisk "Wlasciwosci" w karcie "Monitor" i wybierz "Sterownik".



❺ Kliknij przycisk "Aktualizuj sterownik..." i wybierz „Instaluj z listy lub...", a nastepnie kliknij przycisk „Dalej".

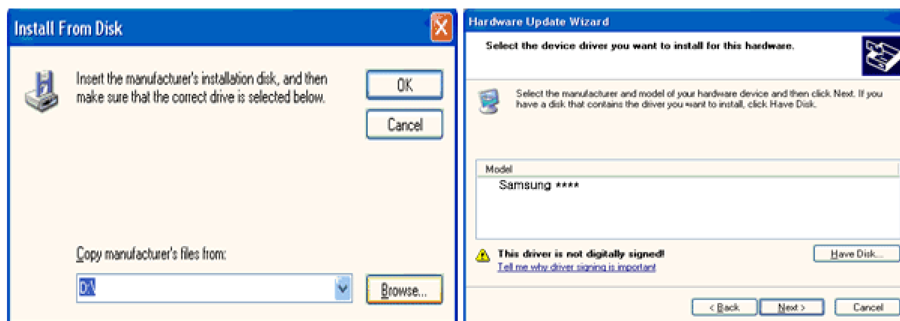


❻ Wybierz "Nie przeszukuj, sam przeszukam...", nastepnie kliknij przycisk "Dalej" i przycisk „Z dysku".



❼

Kliknij przycisk "Przegladaj", wybierz A:\(D:\driver), a nastepnie wybierz model swojego monitora i kliknij przycisk „Dalej".



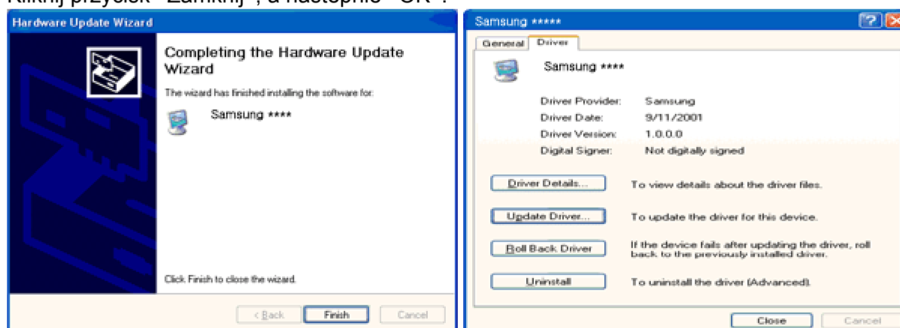
❽ Jeśli wyświetli się następujące okno komunikatu, kliknij przycisk „Continue Anyway" (Kontynuuj mimo wszystko). Następnie kliknij przycisk „OK".

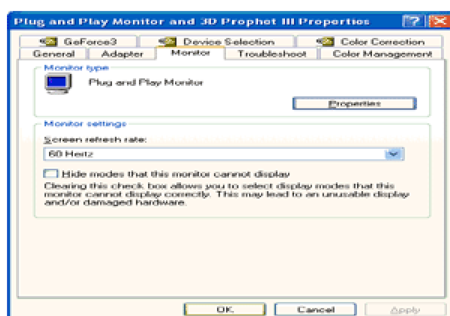


※ Ten sterownik spelnia wymagania okreslone przez Logo MS i zainstalowanie go nie uszkodzi systemu.
Sterownik posiadajacy certyfikat bedzie dostepny na stronie Samsung Monitor Homepage

http://www.samsung.com/

❾ Kliknij przycisk "Zamknij", a nastepnie "OK".





❿ Instalacja sterownika monitora zostala zakonczona.

System operacyjny Microsoft® Windows® 2000

Jeśli na ekranie ukaże się wiadomość "Nie znaleziono sygnatury cyfrowej", wykonaj następujące czynności.

❶ Wybierz przycisk "OK" w okienku "Włóż dysk".

❷ Kliknij przycisk "Przeglądaj" w oknie "Potrzebny plik".

❸ Wybierz A:\(D:\driver), poczym kliknij polecenie "Otwórz", a następnie “OK”.

Ręczna instalacja instrukcji instalacji monitora

❶ Kliknij przycisk "Start", następnie "Ustawienia", "Panel sterowania".
❷ Dwukrotnie kliknij ikonę ”Ekran”.
❸ Wybierz kartę "Ustawienia", a następnie "Zaawansowane".
❹ Wybierz ”Monitor”.

Przypadek 1 :	Jeśli przycisk "Właściwości" jest nieaktywny, to znaczy, że monitor jest poprawnie skonfigurowany. Zakończ instalację.
Przypadek 2 :	Jeśli przycisk ”Właściwości” jest aktywny, kliknij przycisk ”Właściwości”. Dalej postępuj, jak poniżej.

❺ Kliknij przycisk ”Sterownik” , a następnie ”Aktualizuj Sterownik...” i przycisk ”Dalej”.
❻ Wybierz “Wyświetl listę znanych sterowników dla tego urządzenia, aby można było wybrać określony sterownik”, poczym kliknij przycisk ”Dalej”, a następnie przycisk ”Z dysku”.
❼ Kliknij przycisk ”Przeglądaj” i wybierz A:\(D:\driver).
❽ Kliknij polecenie ”Otwórz”, a następnie przycisk ”OK.”
❾ Wybierz swój model monitora i kliknij przycisk ”Dalej” i ponownie ”Dalej”.
❿ Kliknij przycisk ”Zakończ”, a następnie ”Zamknij”.

Jeśli widoczna jest wiadomość “Nie znaleziono sygnatury cyfrowej”, kliknij przycisk ”Tak”. Kliknij przycisk ”Koniec”, a następnie ”Zamknij”.

System operacyjny Microsoft® Windows® Millennium

❶ Kliknij przycisk "Start", następnie "Ustawienia", "Panel sterowania".
❷ Dwukrotnie kliknij ikonę ”Ekran”.
❸ Wybierz kartę "Ustawienia", a następnie "Zaawansowane".
❹ Wybierz kartę “Monitor”.
❺ Kliknij przycisk “Zmień” w obszarze “Typ monitora”.
❻ Wybierz “Określ lokalizację sterownika”.
❼ Wybierz “Utwórz listę wszystkich sterowników w określonej lokalizacji”, następnie kliknij przycisk Dalej.
❽ Kliknij przycisk “Z dysku”.
❾ Określ napęd A:\(D:\driver), a następnie kliknij przycisk “OK”.
❿ Wybierz “Pokaż wszystkie urządzenia”, następnie wybierz monitor podłączony do komputera i kliknij “OK”.
⓫ Klikaj przyciski “Zamknij” i “OK”, aż do zamknięcia okna dialogowego “Właściwości:Ekran”.

System operacyjny Microsoft® Windows® NT

❶ Kliknij kolejno przycisk "Start", "Ustawienia", "Panel sterowania", a następnie dwukrotnie kliknij ikonę "Ekran".
❷ W oknie Wyświetl informacje o rejestracji, kliknij kartę Ustawienia, a następnie Wszystkie tryby wyświetlania.
❸ Wybierz odpowiedni tryb (Rozdzielczość, liczbę kolorów i częstotliwość odchylania poziomego) i kliknij przycisk "OK".
❹ Jeśli po kliknięciu przycisku "Test" ekran działa poprawnie, kliknij przycisk "Apply" (Zastosuj). Jeśli obraz 4 nie jest normalny, zmień tryb (niższy tryb rozdzielczości, koloru, czy częstotliwości).

※ Jeśli okno Wszystkie tryby wyświetlania nie zawiera żadnego trybu, ustaw poziom rozdzielczości i częstotliwości odchylania pionowego przy pomocy wskazówek w rozdziale Ustawione fabrycznie tryby wyświetlania, zawartym w tej instrukcji.

System operacyjny Linux

Aby uruchomić X-Window, należy sporządzić plik X86Config file, który jest rodzajem pliku dokonującego ustawień systemowych.

❶ Naciśnij klawisz Enter na pierwszym i drugim ekranie, po uruchomieniu pliku X86Config.
❷ Trzeci ekran służy konfiguracji myszy.
❸ Skonfiguruj mysz.
❹ Następny ekran służy do wybrania klawiatury.
❺ Skonfiguruj klawiaturę.

6. Następny ekrany pozwala na skonfigurowanie monitora.
7. Przede wszystkim, ustaw częstotliwość odchylania poziomego monitora. (można ją wpisać bezpośrednio)
8. Ustaw częstotliwość odchylania pionowego monitora. (można ją wpisać bezpośrednio)
9. Wprowadź nazwę swojego modelu monitora. Ta informacja nie wpłynie na wykonanie programu X-Window.
10. Instalacja monitora została zakończona.
    Uruchom X-Window po zainstalowaniu pozostałego wymaganego sprzętu

Instalowanie sterownika monitora | Natural Color | AutoRotation

Natural Color

Program Natural Color



Jednym z napotykanych ostatnio problemów w użyciu komputerów jest niezgodność koloru wydruku lub obrazów skanowanych skanerami czy utrwalonych kamerami cyfrowymi z kolorami widocznymi na ekranie. Program Natural Color pozwala na rozwiązanie tego problemu. est to system zarządzania kolorami opracowany przez firmę Samsung Electronics we współpracy z instytutem Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). System ten jest dostępny jedynie dla komputerów firmy Samsung. Pozwala on na ujednolicenie kolorów widocznych na ekranie monitora i kolorów wydruku lub skanowanych obrazów.
Aby uzyskać więcej informacji, zajrzyj do funkcji Pomocy (F1) programu.

Instalacja programu Natural Color

Włóż dysk CD załączony z monitorem firmy Samsung do napędu dysków CD. Po zgłoszeniu się programu instalacyjnego, kliknij Natural Color, aby zainstalować program Natural Color.

Aby ręcznie zainstalować program, włóż płytę CD dołączoną do monitora Samsung do napędu CD-ROM, kliknij przycisk [Start] w systemie Windows, a następnie wybierz polecenie [Uruchom...].
Wpisz: D:\color\NCProSetup.exe , a następnie wciśnij klawisz [Enter].
(Jeśli napęd, w którym znajduje się dysk, nie jest napędem D:\, wpisz odpowiednią nazwę.)

Usuwanie programu Natural Color

Z menu „Start” wybierz polecenie „Ustawienia” potem „Panel sterowania”, a następnie dwukrotnie kliknij „Dodaj/usuń programy”.
Wybierz z listy program Natural Color i kliknij przycisk [Dodaj/Usuń].

Instalowanie sterownika monitora | Natural Color | AutoRotation

AutoRotation

Instalacja

1. Włóż instalacyjną płytę CD do napędu CD-ROM.
2. Kliknij plik instalacyjny AutoRotation.
3. Wybierz język instalacji, po czym kliknij "Next(Dalej)".
4. Gdy zostanie wyświetlone okno kreatora instalacji, kliknij przycisk „Next" (Dalej).
5. Zaznacz I accept to the terms of the license agreement (Akceptuję warunki umowy licencyjnej)" aby przyjąć warunki użytkowania.
6. Wybierz folder instalacyjny programu AutoRotation.
7. Kliknij "Install(Instaluj)."
8. Pojawi się okno Installation Status(Status instalacji)".
9. Kliknij "Finish(Zakończ)."
10. Po zakończeniu instalacji na pulpicie pojawi się ikona MagicRotation, MagicTune™.

    Dwukrotnie kliknij tę ikonę, aby uruchomić program.



Ikona uruchamiania programu MagicTune™ może się nie pojawić, w zależności od parametrów technicznych komputera lub monitora. W takim przypadku naciśnij klawisz F5.



Problemy z instalacją (MagicTune™)

Na instalację programu MagicTune™ mogą wpływać takie czynniki, jak karta graficzna, płyta główna i otoczenie sieciowe.

Wymagania systemowe

Systemy operacyjne

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™



Zaleca się korzystanie z programu MagicTune™ z systemem operacyjnym Windows®2000 lub nowszym.

Sprzęt

- Minimum 32 MB pamięci
- Minimum 60 MB miejsca na dysku twardym

* Aby uzyskać dodatkowe informacje odwiedź witrynę internetową MagicTune™.

Problemy związane z instalacją (MagicRotation)

Na instalację programu MagicRotation mogą mieć wpływ różne czynniki, takie jak karta graficzna, płyta główna lub środowisko sieciowe.

Ograniczenia

1. Aby program mógł działać prawidłowo, należy zainstalować odpowiedni „sterownik ekranu". Należy zainstalować najnowszy „sterownik ekranu" dostarczony przez dostawcę.

2. Jeśli w niektórych aplikacjach, takich jak Windows® Media Player, Real Player itp., filmy są nieprawidłowo wyświetlane w orientacjach 90, 180 i 270, należy wykonać następującą procedurę:
   - Zamknij aplikację.
   - Wybierz orientację (90, 180, 270), w której chcesz używać aplikacji.
   - Uruchom aplikację ponownie.

   W większości przypadków umożliwia to rozwiązanie problemu.

3. Aplikacje użytkownika wykorzystujące standard OpenGL i DirectDraw (grafikę trójwymiarową) nie będą działały w wybranych orientacjach ekranu (90, 180, 270).
   (np. gry trójwymiarowe)

4. Aplikacje dla systemu DOS nie będą działały w wybranych orientacjach ekranu (90, 180, 270) w trybie pełnoekranowym.

5. Funkcja Dual nie jest obsługiwana w systemach Windows® 98, ME, NT 4.0.

6. Program MagicRotation nie obsługuje 24-bitowego trybu kolorów (głębia koloru).

7. Przed wymianą karty graficznej zaleca się dezinstalację programu MagicRotation.

Wymagania systemowe

System operacyjny

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

Sprzęt

- minimum 128 MB pamięci (zalecane)
- minimum 60 MB wolnego miejsca na dysku twardym

Dodatki Service Pack

- Zaleca się zainstalowanie najnowszego dodatku Service Pack dla danego systemu.
- W przypadku systemu Windows® NT 4.0 zaleca się zainstalowanie programu Internet Explorer w wersji 5.0 lub nowszej oraz składnika Active Desktop.

* Więcej informacji można znaleźć na stronie internetowej poświęconej oprogramowaniu MagicRotation.

* Windows® jest zarejestrowanym znakiem handlowym firmy Microsoft Corporation,Inc.

Deinstalacja

Program AutoRotation można usunąć tylko za pomocą opcji „Dodaj/Usuń programy" w Panelu sterowania systemu Windows®.

Aby usunąć program AutoRotation wykonaj następujące czynności.

1. Przejdź do [Pasek zadań], [Start], [Ustawienia] i wybierz z menu [Panel sterowania]. Jeśli program pracuje w systemie Windows® XP, przejdź do [Panel sterowania] w menu [Start].

2. Kliknij ikonę „Dodaj/Usuń programy" w Panelu sterowania

3. W oknie „Dodaj/Usuń programy" przewiń w dół do „AutoRotation". Kliknij ją, aby ją zaznaczyć.

4. Kliknij przycisk „Zmień/Usuń", aby usunąć program.

5. Kliknij „Tak", aby rozpocząć proces deinstalacji.

6. Zaczekaj, aż pojawi się okno dialogowe „Deinstalacja zakończona".

Odwiedź witrynę internetową AutoRotation, aby uzyskać pomoc techniczną dla programu AutoRotation, przejrzeć najczęściej zadawane pytania (i odpowiedzi) oraz sprawdzić aktualizacje oprogramowania.

Przyciski sterowania





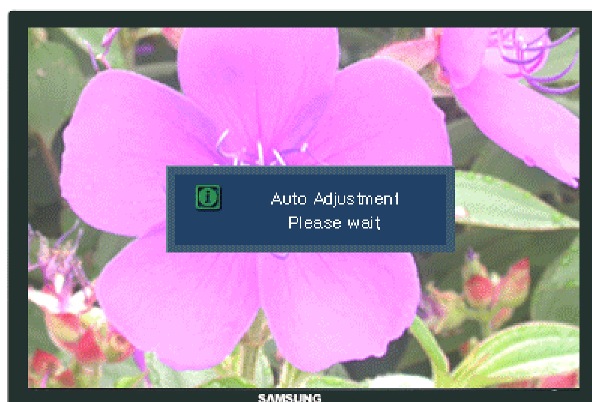
MPA	Naciśnij przycisk MPA, aby włączyć/wyłączyć (On/Off) funkcję MPA.
	Otwiera menu ekranowe. Służy także do opuszczania menu ekranowego i powrotu do poprzedniego menu.
	PC/DVI(PC) : MagicBright™ MagicBright™ to nowa funkcja monitora, która umożliwia uzyskanie obrazu o dwukrotnie lepszej jakości w porównaniu do monitorów obecnych na rynku. Następnie ponownie naciśnij przycisk, aby cyklicznie zmieniać dostępne fabrycznie skonfigurowane tryby. (Custom → Text → Internet → Game → Sports → Movie → Dynamic CR) AV/S-Video/Component/HDMI : Mode O monitor tem quatro definiçoes de imagem automáticas que vem ajustadas de fábrica. Następnie ponownie naciśnij przycisk, aby cyklicznie zmieniać dostępne fabrycznie skonfigurowane tryby. (Dynamic → Standard → Movie → Custom)
	Pozycje regulacji w menu.

▲	Pozycje regulacji w menu.
☼	Przy wyłączonym menu OSD, naciśnij przycisk, aby wyregulować jasność.
SOURCE	Uruchamiania podświetlonejpozycji menu. Wybiera sygnał video, kiedy menu ekranowe jest wyłączone.
AUTO	Naciśnięcie tego przycisku spowoduje automatyczne dopasowanie obrazu do odbieranego sygnału Analog. Wartości takie jak Fine (Dokładny), Coarse (Zgrubny) i Position (Pozycja) są dopasowywane automatycznie.
PIP	Naciśnij przycisk PIP, aby włączyć/wyłączyć (On/Off) funkcję PIP (Obraz w obrazie).

Przyciski sterowania Funkcje bezpośredniego dostępu Funkcje menu ekranowego

Funkcje bezpośredniego dostępu

AUTO

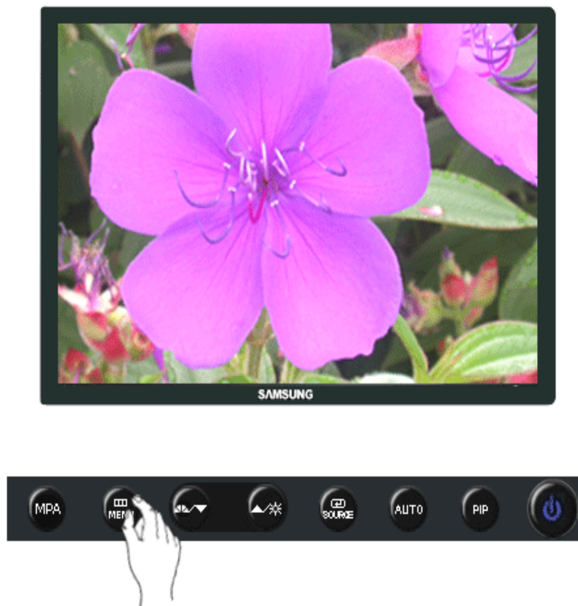




Menu	Description
AUTO	Naciśnięcie przycisku 'AUTO', spowoduje wyświetlenie ekranu Auto Adjustment (Regulacja automatyczna), jak pokazano na animowanym ekranie na środku. Służy do przechodzenia w pionie z jednej pozycji menu do kolejnej lub do regulacji wybranej wartości menu. Wartości Fine (Dokładnie), Coarse (Z grubsza) i Position (Położenie) zostają dostosowane automatycznie. (Dostępny tylko w trybie PC) Aby podnieść ostrość automatycznego strojenia, należy uruchomić funkcję “AUTO”, podczas, gdy włączony jest AUTO PATTERN. ▸ Jeśli Regulacja automatyczna nie działa prawidłowo, ponownie naciśnij przycisk AUTO, aby dokładniej wyregulować obraz. ▸ Zmiana rozdzielczości w panelu sterowania spowoduje automatyczne uruchomienie funkcji Auto.

Włączanie/wyłączanie blokady menu ekranowego

- W momencie naciśnięcia przycisku AUTO lub PIP po zablokowaniu menu ekranowego (OSD)



- W momencie naciśnięcia przycisku MENU po zablokowaniu menu ekranowego (OSD)



Menu	Description
Włączanie/wyłączanie blokady menu ekranowego	Jest to funkcja blokująca menu ekranowe w celu zachowania bieżących ustawień i uniemożliwienia ich regulacji innym użytkownikom. Zablokuj: Przytrzymaj naciśnięty przycisk menu przez co najmniej pięć (5) sekund, aby zablokować ustawienia menu ekranowego. Odblokuj: Przytrzymaj naciśnięty przycisk menu przez co najmniej pięć (5) sekund, aby odblokować ustawienia menu ekranowego.

※ Mimo blokady menu ekranowego można nadal regulować ustawienia jasności i kontrastu oraz regulować ustawienia funkcji MagicBright ( ) przy użyciu przycisku Direct.

MagicBright™



Menu	Description	Odtwarzanie/Stop
MagicBright™ /Mode	PC/DVI(PC) : MagicBright™ MagicBright™ to nowa funkcja monitora, która umożliwia uzyskanie obrazu o dwukrotnie lepszej jakości w porównaniu do monitorów obecnych na rynku. Następnie ponownie naciśnij przycisk, aby cyklicznie zmieniać dostępne fabrycznie skonfigurowane tryby. (Custom → Text → Internet → Game → Sports → Movie → Dynamic CR) AV/S-Video/Component/HDMI : Mode O monitor tem quatro definiçoes de imagem automáticas que vem ajustadas de fábrica. Następnie ponownie naciśnij przycisk, aby cyklicznie zmieniać dostępne fabrycznie skonfigurowane tryby. (Dynamic → Standard → Movie → Custom)	MagicBright™ Mode

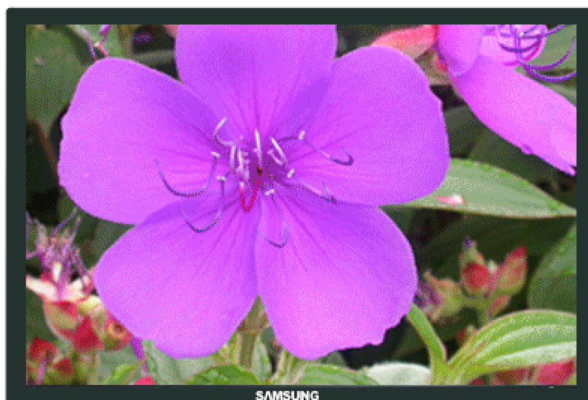
Brightness

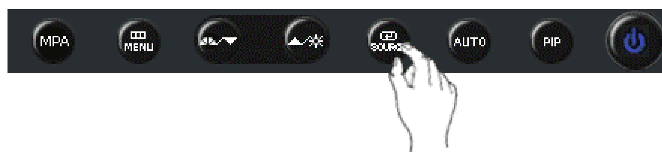




	Menu	Description
	Brightness	Przy wyłączonym menu OSD, naciśnij przycisk, aby wyregulować jasność.

SOURCE





Menu	Description
SOURCE	Naciśnięcie przycisku Source spowoduje wybranie sygnału video przy wyłączonym OSD. (Naciśnięcie przycisku Source w celu zmiany źródła sygnału wejściowego powoduje wyświetlenie w lewej górnej części ekranu komunikatu informującego o aktualnym trybie sygnału wejściowego: PC, DVI, AV, S-Video, Component lub HDMI.) ※ Zmiana źródła jest możliwa tylko w przypadku urządzeń zewnętrznych podłączonych w danym momencie do monitora.

PIP : Opcja dostępna tylko w trybie PC/DVI(PC)



Menu	Description
PIP	Naciśnij przycisk PIP, aby włączyć/wyłączyć (On/Off) funkcję PIP (Obraz w obrazie). Obrazy ze źródeł sygnału AV, S-Video, Component lub HDMI można wyświetlać za pomocą okna PIP w trybach PC lub DVI (PC).

MPA



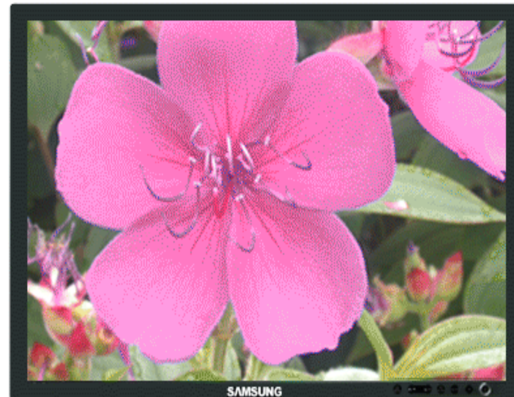
Menu	Description
MPA	Naciśnij przycisk MPA, aby włączyć/wyłączyć (On/Off) funkcję MPA. Jest to funkcja przeznaczona do oglądania filmów. Umożliwia uzyskanie

wyższej jakości obrazu.

Przyciski sterowania | Funkcje bezpośredniego dostępu | Funkcje menu ekranowego

Funkcje menu ekranowego

Input





※ Ustawienie domyślne może się różnić w zależności od wybranego trybu sygnału wejściowego (źródło sygnału wejściowego wybrane na liście sygnałów zewnętrznych) i rozdzielczości.

Menu	Description	Odtwarzanie/Stop
Source List	Wybiera komputer (PCowy/Cyfrowy) lub inne zewnętrzne źródła sygnału wejściowego podłączone do monitora. Służy do wybierania żądanego ekranu. 1) PC 2) DVI 3) AV 4) S-Video 5) Component 6) HDMI MENU → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵	
Edit Name	Nazwij urządzenia wejścia podłączone do gniazd wejściowych, aby ułatwić sobie wybór źródła sygnału. 1) PC 2) DVI 3) AV 4) S-Video 5) Component 6) HDMI MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵	

Picture (PC / DVI : PC)





※ Ustawienie domyślne może się różnić w zależności od wybranego trybu sygnału wejściowego (źródło sygnału wejściowego wybrane na liście sygnałów zewnętrznych) i rozdzielczości.

Menu	Description	Odtwarzanie/Stop
MagicBright™	MagicBright™ to nowa funkcja oferująca optymalne warunki oglądania w zależności od zawartości wyświetlanego obrazu. Obecnie dostępne są 7 różne tryby : Custom, Text, Internet, Game, Sports i Movie, Dynamic CR Każdy tryb ma własne fabryczne ustawienia jasności. Jedno z 7 ustawień można wybrać w prosty sposób, naciskając przycisk "MagicBright™". 1) Custom : Choć parametry są starannie dobrane przez naszych inżynierów, ustawienia wstępne mogą nie być dostosowane do Twojego wzroku i preferencji. W takim przypadku wyreguluj Jasność i Kontrast za pomocą menu OSD. 2) Text : Do dokumentów lub prac polegających na obróbce tekstu. 3) Internet : Do pracy z materiałem mieszanym, takim jak tekst i grafika. 4) Game : Do oglądania obrazów ruchomych, takich jak gry. 5) Sports : Do oglądania obrazów ruchomych, takich jak Sports. 6) Movie : Do oglądania obrazów ruchomych, takich jak filmy DVD lub Video CD. 7) Dynamic CR : Funkcja Dynamic CR automatycznie wykrywa rozkład odbieranego sygnału wideo i dostosowuje ustawienia, by uzyskać optymalny kontrast. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵	
Custom	Menu ekranowe służą do regulacji kontrastu i jaskrawości odpowiednio do indywidualnych preferencji. 1) Contrast : Regulacja kontrastu.	Contrast

2) Brightness
: Regulacja jasności.

- Niedostępne w trybie MagicBright™ Dynamic CR.

Brightness



MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵

※ Regulując obraz za pomocą funkcji Custom, funkcja MagicBright™ przełączy się w tryb Custom.

Image Lock

Image Lock używane jest do dokładnej regulacji i uzyskania najlepszego obrazu poprzez usunięcie zakłóceń (drżenia i migotania), wpływających niekorzystnie jego stabilność. Jeśli regulacja Fine nie umożliwia osiągnięcia dostatecznej jakości obrazu, należy skorzystać z regulacji Coarse, a następnie ponownie z funkcji Fine.
- Opcja dostępna tylko w trybie PC

1) Coarse
: Usuwa zakłócenia, takie jak pionowe prążki. Regulacja tego parametru może przesunąć obszar obrazu na ekranie. Za pomocą menu Horizontal Control (Regulacja położenia w poziomie) można przywrócić centralne położenie obrazu.

2) Fine
: Służy do usuwania zakłóceń, taki jak poziome paski. Jeśli po regulacji Fine (Dokładnie) nadal występują zakłócenia, należy ją powtórzyć po uprzedniej regulacji częstotliwości (prędkości zegara).

3) Sharpness
: Wykonaj te instrukcje, aby zmienić jasność obrazu.
- Niedostępne w trybie MagicBright™ Dynamic CR.

4) H-Position
: Poniższe instrukcje pozwalają na zmianę położenie obrazu w poziomie.

5) V-Position
: Poniższe instrukcje pozwalają na zmianę położenie obrazu w pionie.

Coarse



Fine



Sharpness



H-Position



V-Position



MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵

Auto Adjustment

Wartości Fine (Dokładnie), Coarse (Z grubsza) i położenie zostają dostosowane automatycznie. Zmiana rozdzielczości w panelu sterowania spowoduje automatyczne uruchomienie funkcji Auto.
- Opcja dostępna tylko w trybie PC



MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵

Size

Umożliwia wybór różnych rozmiarów obrazu.

1) Wide
2) 4:3



MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵

PIP Picture

Włączenie funkcji PIP umożliwia dokonanie ustawień okna PIP.

1) Contrast
: Służy do regulacji opcji Contrast (Kontrast) wyświetlanego okna PIP (Obraz w obrazie)

2) Brightness
: Służy do regulacji opcji Brightness (Jaskrawość) wyświetlanego okna PIP (Obraz w obrazie)

3) Sharpness
: Służy do regulacji różnicy między najjaśniejszymi i najciemniejszymi obszarami okna PIP (Obraz w obrazie).

4) Color
: Służy do rozjaśniania/przyciemniania obrazu w oknie PIP (Obraz w obrazie).

5) Tint

Contrast



Bightness



Sharpness



Color



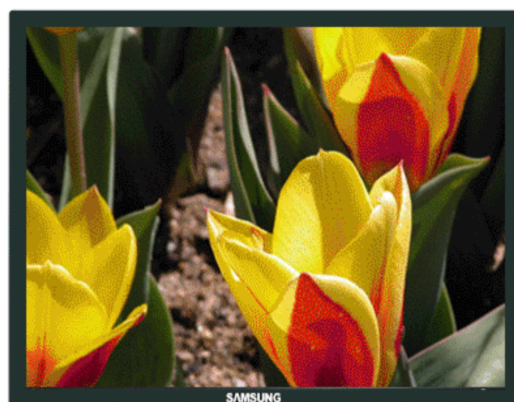
Tint

: Nadaje naturalny odcień obrazowi wyświetlanemu w oknie PIP.
- Opcja dostępna tylko w trybie AV/S-Video



MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵

Picture (AV/S-Video/Component/HDMI)





※ Ustawienie domyślne może się różnić w zależności od wybranego trybu sygnału wejściowego (źródło sygnału wejściowego wybrane na liście sygnałów zewnętrznych) i rozdzielczości.

Menu	Description	Odtwarzanie/Stop
Mode	Monitor obsługuje cztery automatyczne ustawienia obrazu („Dynamic”, „Standard”, „Movie” i „Custom”), które zostały fabrycznie zaprogramowane. Aktywować można jedno z ustawień: Dynamic, Standard, Movie, lub Custom. Wybranie ustawienia „Niestandardowy” powoduje automatyczne przywrócenie ustawień obrazu dokonanych przez użytkownika. 1) Dynamic : Wybierz ten tryb, aby wyświetlane obrazy były ostrzejsze niż w trybie „Standardowy”. 2) Standard : Wybierz ten tryb, gdy otoczenie monitora jest jasne. W trybie tym obraz jest ostry. 3) Movie : Wybierz ten tryb, gdy otoczenie monitora jest ciemne. Ten tryb oszczędza energię i zmniejsza zmęczenie oczu. 4) Custom : Wybierz ten tryb, gdy chcesz dopasować obraz do własnych upodobań. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵	
	Menu ekranowe służą do regulacji kontrastu i jaskrawości odpowiednio do indywidualnych preferencji. 1) Contrast : Regulacja kontrastu. 2) Brightness : Regulacja jasności.	Contrast  Brightness 

Custom	3) Sharpness : Dostosowanie ostrości obrazu (Sharpness). 4) Color : Wyreguluj kolory obrazu. 5) Tint : Nadaje wyświetlaczowi naturalny odcień. - Opcja dostępna tylko w trybie AV/S-Video MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵	Sharpness Color Tint
Size	Umożliwia wybór różnych rozmiarów obrazu. • AV / S-Video : Wide / 16:9 / Zoom1 / Zoom2 / 4:3 • Component / HDMI : Wide / 16:9 / 4:3 MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵	
Film Mode	Tryb filmowy można włączyć lub wyłączyć. The Film Mode feature offers you a theater-quality viewing experience. W trybie Component , Film Mode jest dostępny tylko dla sygnału wejściowego w standardach 480i oraz 576i. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵	

MagicColor Pro - Niedostępne w trybie MagicBright™ Dynamic CR.



※ Ustawienie domyślne może się różnić w zależności od wybranego trybu sygnału wejściowego (źródło sygnału wejściowego wybrane na liście sygnałów zewnętrznych) i rozdzielczości.

Menu	Description	Odtwarzanie/Stop
	Funkcja Color Innovation zapewnia zoptymalizowany kolor, dzięki któremu uzyskuje się efektowny obraz. W tym celu po raz pierwszy w telewizorze Samsung Electronics wykorzystano podświetlenie WCG-CCFL. 1) Brilliant Opcja „Brilliant" sprawia, że wyświetlany obraz jest wyraźniejszy i intensywniejszy. 2) Mild Opcja „Mild" sprawia, że wyświetlany obraz jest bardziej naturalny i stonowany.	

Color Innovation	3) Normal Wybranie trybu „Normal” pozwala na oglądanie obrazu w ogólnie przyjętym standardzie. 4) Demo Wybranie trybu „Demo” pozwala na zestawienie bieżącego obrazu ekranu z obrazem uzyskanym przy włączonej funkcji Color Innovation. 5) Custom Jeśli ustawienia kolorów nie odpowiadają ci, możesz je zmienić zgodnie z własnymi upodobaniami za pomocą menu kolorów i menu ekranowemu. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → ↵	
Color Tone	Dopasowywanie odcieni kolorów do preferencji użytkownika. PC/DVI(PC) : Cool4 / Cool3 / Cool2 / Cool1 / Normal / Warm1 / Warm2 AV/S-Video/Component/HDMI : Cool2 / Cool1 / Normal / Warm1 / Warm2 MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵	
Color Control	Ta funkcja służy do dokładnej regulacji kolorów. 1) Red 2) Green 3) Blue - Opcja dostępna tylko w trybie PC/DVI(PC) MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵	
Gamma	Korekcja gamma umożliwia zmianę luminancji dla kolorów o luminancji średniej. Większa liczba - Obraz w trybie pełnego ekranu staje się bardziej naturalny i miękki, a skala odcieni ciemnych zostaje wyostrzona. Mniejsza liczba - Obraz w trybie pełnego ekranu staje się ostrzejszy, a skala odcieni jasnych zostaje wzmocniona. Decreased Mode number - Displays the full screen sharper and improves the bright scale. - Opcja dostępna tylko w trybie PC/DVI(PC) MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵	
6-Color	6 types: Red, Green, Blue, Cyan, Magenta, Yellow - Możliwość dopasowania każdego z tych kolorów do preferencji użytkownika. 1) Saturation Dopasowanie nasycenia kolorów. 2) Hue Dopasowanie odcieni kolorów. 3) Reset Powrót do oryginalnego trybu ekranu. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵	Saturation Hue Reset

PIP (PC / DVI : PC)





※ Ustawienie domyślne może się różnić w zależności od wybranego trybu sygnału wejściowego (źródło sygnału wejściowego wybrane na liście sygnałów zewnętrznych) i rozdzielczości.

Menu	Description	Odtwarzanie/Stop
PIP	Umożliwia włączenie (On) lub wyłączenie (Off) okienek PIP. Obrazy ze źródeł sygnału AV, S-Video, Component lub HDMI można wyświetlać za pomocą okna PIP w trybach PC lub DVI (PC). 1) Off 2) On MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵	
Source	służy do wybrania zródla dla funkcji PIP (obraz w obrazie) Obrazy ze źródeł sygnału AV (av), S-Video (S-Video), Component (Komponentowy) lub HDMI można wyświetlać za pomocą okna PIP (Obraz w obrazie) w trybach PC lub DVI(PC). MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵	
Size	Umożliwia użytkownikowi wyłączenie oraz regulację rozmiaru okna PIP. / / / Jeśli wybierzesz pozycję lub dla opcji Size (Rozmiar), opcja Position (Pozycja) nie zostanie uaktywniona. Jeśli dla ustawienia PIP Source wybrano opcję AV lub S-Video : / Jeśli dla ustawienia PIP Source wybrano opcję Component : / / / Jeśli ustawienie PIP Source zostanie zmienione z opcji Component na AV lub S-Video oraz jednocześnie wybrano lub , ustawienie PIP Size zostanie automatycznie zmieniony na . MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵	
Position	Zmienić pozycję okna PIP. / / / MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵	

Setup





※ Ustawienie domyślne może się różnić w zależności od wybranego trybu sygnału wejściowego (źródło sygnału wejściowego wybrane na liście sygnałów zewnętrznych) i rozdzielczości.

Menu	Description	Odtwarzanie/Stop
Language	Do wyboru jest 11 języków. 1) English 2) Deutsch 3) Français 4) Español 5) Italiano 6) Svenska 7) Português 8) Русский 9) 한국어 10) 中国语 11) 日本語 MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → ↵	
Transparency	Zmienić przezroczystość tła OSD. 1) High 2) Medium 3) Low 4) Opaque MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵	
Blue Screen	Jeśli nie jest odbierany żaden sygnał lub odbiór jest bardzo słaby, zamiast obrazu z zakłóceniami zostanie automatycznie wyświetlone niebieskie tło. Jeśli chcesz oglądać obraz słabej jakości, musisz wyłączyć niebieskie tło. - Działa tylko w przypadku trybu AV, S-Video Component i HDMI. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵	
HDMI Black Level	Podłączenie odtwarzacza DVD lub dekodera do telewizora za pomocą kabla HDMI może spowodować spadek jakości obrazu przejawiający się w zależności od rodzaju podłączonego urządzenia zewnętrznego przyciemnieniem obrazu, niskim kontrastem, zmianą natężenia kolorów itp. W takiej sytuacji należy wyregulować jakość obrazu telewizora za pomocą opcji HDMI black level. - Działa tylko w przypadku trybu HDMI. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵	

MPA	MPA (Motion Picture Acceleration-Motion Picture Acceleration) Jest to funkcja przeznaczona do oglądania filmów. Umożliwia uzyskanie wyższej jakości obrazu. Jeśli urządzenie używane jest jako monitor, funkcję tę należy wyłączyć (Off). MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵	
Safety Screen	Funkcja Safety Screen (Zabezpieczenie ekranu) zapobiega powstawaniu efektu obrazu szczątkowego, który może wystąpić po długotrwałym wyświetlaniu na ekranie nieruchomego obrazu. - Funkcja Sreen Scroll przewija wyświetlany obraz przez określony okres czasu. - Funkcja ta jest niedostępna, gdy wyłączone jest zasilanie. 1) Safety Screen : Określa, czy konieczne jest włączenie lub wyłączenie funkcji Screen Scroll. 2) Interval : Umożliwia określenie częstotliwości, z jaką działać będzie funkcja przewijania ekranu. (1~10 Hour) Czas ten jest obliczany w oparciu o czas pracy monitora. 3) Second : Umożliwia określenie czasu, przez jaki działać będzie funkcja Screen Scroll. (10~50 Second) 4) Type : Użytkownik może zmienić ustawienie Safety Screen Type. (Pixel, Bar, Eraser) MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵	Safety Screen Interval Second Type
Audio Power	Jeśli komputer pracuje w trybie oszczędzania energii, a funkcja ta jest włączona (On), zasilanie w gnieździe „AUDIO POWER" zewnętrznego głośnika z tyłu monitora zostaje przywrócone. Jeśli ta funkcja jest wyłączona (Off), gniazdo nie jest zasilane. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵	
LED Brightness	Regulacja jasności diody zasilania. Im wyższy poziom, tym jaśniejsza dioda zasilania. Po ustawieniu nowego poziomu jasności dioda zaczyna migotać, po czym po upływie sekundy ustawienie jest zapisane. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵	
Reset	Parametry kolorów zostają zastąpione przez wartości fabryczne. 1) Image Reset : Parametry obrazu zostają zastąpione wartościami fabrycznymi. - Opcja dostępna tylko w trybie PC 2) Color Reset : Przywraca ustawienia fabryczne parametrów koloru. - Opcja dostępna tylko w trybie PC/DVI(PC) - Opcja niedostępna w trybie Dynamic CR MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵	Image Reset Color Reset



W zależności od modelu mogą występować różnice w kolorze i wyglądzie produktu. W celu zwiększenia wydajności produktu dane techniczne mogą ulegać zmianom bez uprzedniego powiadomienia.

Lista kontrolna

Przed wezwaniem serwisu, należy sprawdzić w zawartych tu informacjach, czy nie można samodzielnie uporać się z zaistniałymi problemami. Jeśli pomoc fachowca jest konieczna, należy zadzwonić pod numer na karcie gwarancyjnej, numer w części informacyjnej lub skontaktować się ze swoim dealerem.

Problem	Lista kontrolna	Rozwiązanie problemu
Brak obrazu. Nie można włączyć monitora.	Czy kabel zasilania jest prawidłowo podłączony?	Sprawdź podłączenie kabla i zasilanie.
	Czy na ekranie widoczna jest wiadomość Brak połączenia, "Check Signal Cable"?	(Podłączony za pomocą przewodu D-Sub) Sprawdź podłączenie kabla sygnałowego. (Podłączony za pomocą przewodu DVI) Jeśli po prawidłowym podłączeniu monitora na ekranie nadal wyświetlany jest komunikat (o błędzie), sprawdź, czy monitor nie został ustawiony w tryb Analog. Naciśnij przycisk SOURCE, aby dwukrotnie sprawdzić źródło sygnału wejściowego monitora.
	Jeśli zasilanie jest włączone, ponownie uruchom system, aby zobaczyć czy pojawia się ekran logowania.	Jeśli ekran logowania pojawił się na monitorze, uruchom komputer w odpowiednim trybie (awaryjnym dla Windows ME/2000/XP) i zmień częstotliwość karty video (Zobacz ustawione Ustawione fabrycznie tryby wyświetlania). Jeśli ekran początkowy (ekran logowania) się nie pojawia, skontaktuj się z serwisem lub ze swoim dealerem.
	Czy na ekranie widoczna jest wiadomość "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz"	Ta wiadomość pojawia się, kiedy sygnał z karty video przekracza maksymalną rozdzielczość i częstotliwość monitora. Ustaw maksymalną rozdzielczość i częstotliwość tak, aby mieściła się w zakresie możliwości motora. Jeśli obraz przekroczy tryb SXGA lub 75 Hz, zostanie wyświetlony komunikat "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz". Jeśli częstotliwość obrazu przekroczy 85 Hz, ekran będzie pracował prawidłowo, ale na jedną minutę zostanie wyświetlony komunikat "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz". W ciągu tej minuty należy zmienić tryb na zalecany. (Komunikat będzie wyświetlany po każdym ponownym uruchomieniu systemu.)

	Na ekranie nie ma obrazu. Czy dioda zasilania monitora mruga w odstępach jednosekundowych?	Monitor znajduje się w trybie oszczędzania energii PowerSaver. Naciśnij którykolwiek klawisz na klawiaturze lub porusz myszą, aby "obudzić" monitor i przywrócić obraz na ekranie. Jeśli nadal nie ma obrazu, naciśnij przycisk 'SOURCE'. Następnie naciśnij ponownie dowolny klawisz klawiatury w celu uruchomienia monitora i przywrócenia obrazu na ekranie.
	Czy monitor jest podłączony za pomocą kabla DVI?	Po ponownym uruchomieniu komputera przed podłączeniem przewodu DVI, lub po odłączeniu i ponownym podłączeniu przewodu DVI przy uruchomionym komputerze, ekran może być pusty, ponieważ niektóre karty graficzne nie wysyłają sygnału wideo. Podłącz przewód DVI i ponownie uruchom komputer.
Nie widać menu ekranowego (OSD).	Czy została użyta blokada Menu ekranowego OSD, aby zapobiec zmianom ustawień?	Odblokuj OSD naciskając przycisk [MENU] przez co najmniej 5 sekund.
Na ekranie pojawiają się dziwne kolory lub obraz czarno-biały.	Czy na ekranie widać tylko jeden kolor, jak gdyby oglądało się obraz przez celofan?	Sprawdź podłączenie kabla sygnałowego. Upewnij się, że karta video jest prawidłowo osadzona w gnieździe.
	Czy kolory wydają się dziwne po uruchomieniu jakiegoś programu, albo po załamaniu się systemu operacyjnego między aplikacjami?	Uruchom ponownie komputer.
	Czy karta video jest odpowiednio skonfigurowana?	Skonfiguruj kartę video posługując się jej instrukcją użytkownika.
Obraz jest przesunięty w jedna stronę.	Czy została zmieniona karta video lub sterownik?	Wyreguluj położenie i rozmiar obrazu przy pomocy OSD.
	Czy została zmieniona rozdzielczość lub częstotliwość sygnały wysyłanego do monitora?	Odpowiednio ustaw tryb wyświetlania karty graficznej. (Zobacz ustawione Ustawione fabrycznie tryby wyświetlania).
	Obraz na ekranie może być niestabilny ze względu na cykl sygnałów przesyłanych z karty graficznej. Ustaw Pozycję, korzystając z menu ekranowego.	
Obraz jest nieostry lub nie da się regulować OSD.	Czy została wyregulowana rozdzielczość i częstotliwość monitora?	Odpowiednio ustaw tryby wyświetlania karty video. (Zobacz ustawione Ustawione fabrycznie tryby wyświetlania).
Dioda LED miga, ale na ekranie nie ma obrazu.	Czy częstotliwoś jest odpowiednio ustawiona w Parametrach wyświetlania w menu?	Ustaw odpowiednio częstotliwość, korzystając z instrukcji karty video i informacji w rozdziale Ustawienia Ustawione fabrycznie tryby wyświetlania. (Maksymalna częstotliwość dla określonej rozdzielczości może być inna, zależnie od produktu.)
Na ekranie widać jedynie 16 kolorów. Kolory obrazu zmieniły się po zmianie karty video.	Czy kolory ustawione są prawidłowo?	Windows XP : Ustaw rozdzielczość na karcie "Control Panel" (Panel sterowania) → "Appearance and Themes" (Wygląd i kompozycje) → "Display" (Ekran) → "Settings" (Ustawienia). Windows ME/2000 :

		Ustaw rozdzielczość na karcie "Control Panel" (Panel sterowania) → "Display" (Ekran) → "Settings" (Ustawienia).
	Czy karta video jest odpowiednio skonfigurowana?	Skonfiguruj kartę video posługując się jej instrukcją użytkownika.
Ukazuje się wiadomość; "Nierozpoznany monitor"; znaleziono monitor z funkcją Plug & Play (VESA DDC)	Czy zainstalowany jest sterownik monitora?	Zainstaluj monitor zgodnie z Instrukcją instalacji sterownika.
	Sprawdź w instrukcji karty video, czy obsługiwana jest funkcja Plug &Play (VESA DDC).	Zainstaluj monitor zgodnie z Instrukcją instalacji sterownika.
Kontroller nar MagicTune™ ikke fungerer som den skal.	Funksjonen MagicTune™ finnes kun pa PC (VGA) med Window OS som stotter Plug and Play.	* For a sjekke om din PC er tilgjengelig for funksjonen MagicTune™, gar du fram pa folgende mate (Nar Windows er XP) ; Kontrollpanel → Ytelse og vedlikehold → System → Maskinvare → Enhetsbehandling → Skjermer → Nar du har slettet Plug and Play-skjerm, finner du 'Plug and Play-skjerm' ved a soke etter ny maskinvare. MagicTune™ er et tilleggsprogram for skjermen. Enkelte grafikkort har kanskje ikke stotte for din skjerm. Hvis du har problemer med grafikkortet, kan du ga til vart webomrade der du finner en liste over kompatible skjermkort. http://www.samsung.com/monitor/magictune
MagicTune™ virker ikke ordentlig.	Har du byttet PC eller grafikkort?	Last ned det nyeste programmet. Programmet kan lastes ned fra http://www.samsung.com/monitor/magictune
	Czy zainstalowałeś już program?	Po pierwszej instalacji programu należy ponownie uruchomić komputer. Jeśli kopia programu jest już zainstalowana, usuń ją, a następnie uruchom ponownie komputer i znów zainstaluj program. Do prawidłowego funkcjonowania komputera po instalacji lub usunięciu programu konieczne jest ponowne uruchomienie komputera.

※ Ga til vart webomrade og last ned installasjonsprogrammet for MagicTune™ MAC.

Jeśli monitor nie działa prawidłowo należy sprawdzić.

- Sprawdź, czy kabel zasilania jest odpowiednio podłączony do komputera.
- Sprawdź, czy komputer przy uruchamianiu wydaje sygnał dźwiękowy więcej niż 3 razy.
  (Jeśli tak, należy przeprowadzić fachowy przegląd głównej płyty komputera.)
- Jeśli zmieniana była karta video lub inne urządzenia, sprawdź czy sterowniki karty video i monitora zostały zainstalowane.
- Sprawdź, czy częstotliwość odchylania obrazu jest ustawiona na zakres 56 Hz ~75 Hz.
  (Nie przekraczaj 75 Hz przy maksymalnej rozdzielczości.)
- Jeśli masz problemy z zainstalowaniem sterownika karty video, uruchom komputer w Trybie awaryjnym, usuń Kartę grafiki, klikając najpierw przyciski Panel sterowania → System → Administrator urządzenia, a następnie uruchom ponownie komputer.

※ Jeśli problemy uporczywie się powtarzają, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.

Lista kontrolna | Pytania i odpowiedzi | Funkcja autotestu

Pytania i odpowiedzi

Pytanie	Odpowiedź
Jak można zmienić częstotliwość?	Częstotliwość można zmienić przez rekonfigurację karty video. Obsługiwanie częstotliwości przez kartę video może się różnić, zależnie od sterownika. (Sprawdź szczegóły w podręczniku użytkownika komputera i karty video.)
Jak można regulować rozdzielczość?	Windows XP : Ustaw rozdzielczość na karcie "Control Panel" (Panel sterowania) → "Appearance and Themes" (Wygląd i kompozycje) → "Display" (Ekran) → "Settings" (Ustawienia). Windows ME/2000 : Ustaw rozdzielczość na karcie "Control Panel" (Panel sterowania) → "Display" (Ekran) → "Settings" (Ustawienia). ※ Uzyskaj dalsze infrmacje od producenta karty video.
Jak można zainstalować funcję oszczędzania energii PowerSaver?	Windows XP : Ustaw rozdzielczość na karcie "Control Panel" (Panel sterowania) → "Appearance and Themes" (Wygląd i kompozycje) → "Display" (Ekran) → "Screen Saver" (Wygaszacz ekranu). zainstaluj te funkcję przy BIOS-SETUO komputera lub wygaszacza ekranu. Windows ME/2000 : Ustaw rozdzielczość na karcie "Control Panel" (Panel sterowania) → "Display" (Ekran) → "Screen Saver" (Wygaszacz ekranu). zainstaluj te funkcję przy BIOS-SETUO komputera lub wygaszacza ekranu. ※ Sprawdź szczegóły w instrukcji systemu Windows/komputera
Jak należy czyścić obudowę zewnętrzną/Panel LCD?	Należy odłączyć kabel zasilania, a następnie wyczyścić monitor miękką szmatką, używając środka czyszczącego lub czystej wody. Należy dobrze usunąć resztki detergentu i nie rysować obudowy. Nie dopuszczać, aby woda dostała się do monitora.

Lista kontrolna | Pytania i odpowiedzi | Funkcja autotestu

Funkcja autotestu

Autotest monitora | Ostrzeżenia | Otoczenie | Wskazówki

Monitor jest wyposażony w funkcję Autotest, która pozwala sprawdzić, czy monitor działa prawidłowo.

Autotest monitora

1. Wyłącz zarówno komputer, jak i monitor.
2. Odłącz przewód sygnału video od komputera.
3. Włącz monitor.

   Jeśli monitor działa poprawnie, wyświetli się okno, jak na poniższej ilustracji.



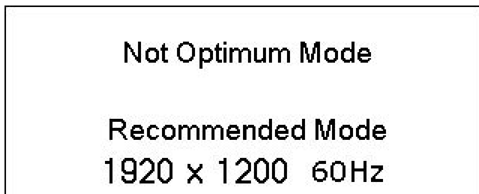
Okno wyświetla się podczas normalnej pracy monitora, w przypadku kiedy kabel sygnału wideo zostanie odłączony lub uszkodzony.

4. Wyłącz monitor, podłącz z powrotem kabel sygnału video i włącz zarówno komputer jak i monitor.

Jeśli ekran pozostaje wygaszony po wykonaniu powyższych czynności, sprawdź kartę grafiki i komputer, gdyż monitor działa prawidłowo.

Ostrzeżenia

Jeśli wystąpił jakiś problem z sygnałem video, na ekranie ukaże się odpowiednia wiadomość lub obraz zniknie zupełnie pomimo świecenia się diody LED. Wiadomość może zawierać informację, że sygnał leży poza zakresem skanowania monitora albo, że należy sprawdzić kabel sygnałowy.



Otoczenie

- Umiejscowienie i położenie monitora mogą wpływać na jakość obrazu i inne funkcje monitora.

  - Jeśli w pobliżu monitora znajdują się głośniki niskotonowe, należy je odłączyć i przenieść do innego pomieszczenia.
    Należy usunąć urządzenie elektroniczne takie jak radia, wentylatory, zegary czy telefony znajdujące się w odległości jednego metra od monitora.

Wskazówki

- Monitor odtwarza sygnał otrzymywany z komputera. Dlatego, gdy komputer lub karta video działają nieprawidłowo, może to spowodować zniknięcie obrazu, złej jakości kolory, głośną pracę, Video mode not supported, itd. W takim przypadku należy znaleźć źródło problemu, a następnie skontaktować się z serwisem lub dealerem.

- Judging the monitor's working condition

  Ocenianie warunków pracy monitora Jeśli na ekranie nie ma obrazu lub pojawia się wiadomość "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz", należy odłączyć kabel od komputera, pozostawiając monitor włączony do zasilania.

  - Jeśli na ekranie pojawia się jakaś wiadomość lub, gdy ekran zacznie świecić się na biało, to oznacza, że pracuje prawidłowo.
  - W tym przypadku należy sprawdzić prawidłowość działania komputera.





W zależności od modelu mogą występować różnice w kolorze i wyglądzie produktu. W celu zwiększenia wydajności produktu dane techniczne mogą ulegać zmianom bez uprzedniego powiadomienia.

Parametry

Ogólne

Nazwa modelu	SyncMaster 245T

Panel LCD

Wielkość	przekątna 24-calowa (61 cm)
Wielkość obrazu	518,4 mm (H) x 324,0 mm (V)
Rozstaw pikseli	0,270 mm (H) x 0,270 mm (V)

Synchronizacja

poziomo	30 ~ 81 kHz
pionowo	56 ~ 75 Hz

Kolor obrazu

16,7 M

Rozdzielczość

Rozdzielczość optymalna	1920x1200@60 Hz
Rozdzielczość maksymalna	1920x1200@60 Hz

Więcej szczegółowych informacji na temat synchronizacji dostępnych trybów można znaleźć w części Zaprogramowane tryby synchronizacji.

Sygnał wejściowy, zakończony

Analogowe złącze RGB, DVI-D
0,7 Vp-p ± 5 %
Poziom TTL (V wysoki ≥ 2,5 V, V niski ≤ 0,8 V)

Maksymalna częstotliwość piksela

154 MHz

Pobór mocy

AC 100 – 240 VAC (+/- 10 %), 60/50 Hz ± 3Hz

Kabel sygnałowy

Kabel z dwoma 15-stykowymi złączami D-sub, odłączany
DVI-D do DVI-D złącze, odłączany (Do nabycia osobno)

Złącza sygnałowe

15-pinowe, 3-rzędowe złącze D-sub, 24-pinowe, 3-rzędowe złącze DVI-D
kompozytowe, S-Video, komponentowe

Wymiary (Szer.x Wys. x Głęb) / Waga

560,5 X 369,0 X 91,0 mm / 22,1 x 14,5 x 3,6 tommer (Po założeniu podstawy)
560,5 X 460,0 X 250,0 mm / 22,1 x 18,1 x 9,8 tommer (Po złożeniu podstawy) / 8,8 kg / 19,4 lbs

Złącze montażowe zgodne ze standardem VESA

200 mm x 100 mm

Warunki użytkowaia

Przy pracy	Temperatura : 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) Wilgotność: 10 % ~ 80 %, bez kondensacji
Przechowywanie	Temperatura : -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F) Wilgotność: 5 % ~ 95 %, bez kondensacji

Funcja Plug and Play

Ten monitor może być zainstalowany w każdym systemie zgodnym ze standardem Plug & Play. Monitor zostanie rozpoznany przez system, który zapewni optymalne warunki działania i ustawienia monitora. W większości przypadków, instalacja monitora odbywa się automatycznie, chyba, że użytkownik zechce wybrać własne ustawienia.

Piksele

Dla tego produktu użyto panelu TFT LCD wytworzonego przy użyciu zaawansowanej technologii półprzewodnikowej o precyzji rzędu 1 ppm (jedna milionowa). Jednakże piksele CZERWONY, ZIELONY, NIEBIESKI I BIAŁY wydają się czasem Nie wynika to ze złej jakości monitora i nie powinno niepokoić użytkownika. Nie wynika to ze złej jakości monitora i nie powinno niepokoić użytkownika.

Na przykład, w tym produkcie znajduje się 6.912.000 subpikseli TFT LCD.

※ Wygląd i parametry techniczne monitora mogą ulec zmianie bez wcześniejszej zapowiedzi.

Urządzenie klasy B (Informacje dotyczące użytkowania urządzenia komunikacyjnego na obszarach mieszkalnych)

Ten produkt spełnia wymogi dyrektyw dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej podczas użytkowania na obszarach mieszkalnych i może być używany na wszystkich typach obszarów, w tym na obszarach mieszkalnych.

(Urządzenia klasy B emitują mniej sygnałów elektromagnetycznych niż urządzenia klasy A).

Parametry PowerSaver Ustawienia fabryczne

PowerSaver

Monitor ten ma wbudowany system oszczędzania energii zwany PowerSaver. System ten ogranicza zużycie energii, przełączając monitor po pewnym czasie nieużywania na tryb o niskim poborze mocy. Monitor automatycznie powraca do normalnej pracy po poruszeniu myszką komputera lub naciśnięciu dowolnego klawisza klawiatury. Dla oszczędności energii, należy WYŁĄCZAĆ monitor, kiedy nie jest w użyciu lub, kiedy odchodzi się od niego na dłuższy czas. System oszczędności energii PowerSaver

działa z kartą video komputera zgodną ze standardem VESA DPM. Aby zainstalować te funkcję, należy użyć posiadanego programu narzędziowego.

Stan	Normalna Praca	Tryb oszczędzania energii	Wyłącznik zasilania wyłączony (Przycisk zasilania)
Wskaźnik zasilania	Niebieski	Niebieski, Migający	Czarny
Pobór mocy	Poniżej 130 W	Poniżej 2 W	Poniżej 0 W



Ten monitor jest zgodny ze standardem EPA ENERGY STAR® oraz standardem organizacji ENERGY2000, kiedy jest w użyciu z komputerem wyposażonym w VESA DPM.
Jako uczestnik programu ENERGY STAR®, firma SAMSUNG oświadcza, że produkt ten spełnia wymagania ENERGY STAR® w zakresie wykorzystania energii.

Parametry PowerSaver Ustawienia fabryczne

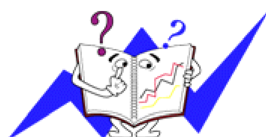
Ustawienia fabryczne

- Jeśli sygnał z komputera jest taki sam, jak poniższe Ustawienia fabryczne, obraz na ekranie zostanie uregulowany automatycznie. Jednakże, jeśli sygnał jest inny, ekran może zostać wyczyszczony przy świecącej się diodzie LED. Posługując się podręcznikiem ustaw parametry obrazu następująco.

Ustawienia fabryczne

Tryb wyświetlania	Częstotliwość odchylania poziomego (KHz)	Częstotliwość odchylania pionowego (Hz)	Częstotliwość Piksela (MHz)	Sync Polarity (H/V)
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC,1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+

VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,038	59,950	154,000	+/-



Częstotliwość odchylania poziomego

Czas skanowania jednej linii łączącej prawą i lewą krawędź ekranu nazywa się cyklem poziomym. Odwrotność Cyklu poziomego nazywa się Częstotliwością odchylania poziomego. Jednostka : kHz

Częstotliwość odchylania pionowego

Podobnie jak lampa fluorescencyjna, ekran wielokrotnie wyświetla ten sam obraz w ciągu sekundy, aby powstał obraz widzialny dla użytkownika. The frequency of this repetition is called Vertical Frequency or Refresh Rate. Jednostka : Hz

Obsługiwane tryby dla każdego sygnału zewnętrznego

Obsługiwane rozdzielczości

Input Source	480i @60Hz	576i @50Hz	480p @60Hz	576p @50Hz	720p @50/60Hz	1080i @50/60Hz	1080p @50/60Hz
Component	O	O	O	O	O	O	O
HDMI	X	X	O	O	O	O	O

Input Source	Obsługiwane systemy
AV(CVBS)	NTSC-3.58, NTSC-4.43, PAL-M/N, SECAM
S-VIDEO	NTSC-3.58, NTSC-4.43, PAL-M/N, SECAM





W zależności od modelu mogą występować różnice w kolorze i wyglądzie produktu. W celu zwiększenia wydajności produktu dane techniczne mogą ulegać zmianom bez uprzedniego powiadomienia.

Kontakt do SAMSUNG WORLDWIDE

※ Jeżeli masz jakieś uwagi lub pytania w sprawie produktów marki Samsung, skontaktuj się z naszą infolinią.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx
Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin
Europe		

BELGIUM	03 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(7267864) (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	903 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-7267864	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk
CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8 800 080 1188	http://www.samsung.kz
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-503-0000	http://www.samsung.com/ur
UZBEKISTAN	140-1234	http://www.samsung.uz
Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk

INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 03-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Terminologia

Dot Pitch

- Obraz na ekranie składa się z czerwonych, zielonych i niebieskich punktów. Im bliżej znajdują się te punkty, tym większa rozdzielczość obrazu. Odległość pomiędzy punktami o tym samym kolorze nosi nazwę Plamki. Jednostka : mm

Częstotliwość odchylania pionowego

- Obraz na ekranie musi być odnawiany kilka razy na sekundę, aby powstał widoczny obraz. Częstotliwość tych powtórzeń zwana jest Częstotliwością odchylania pionowego lub częstotliwością odświeżania. Jednostka : Hz

  Przykład : Jeśli ten sam sygnał świetlny powtarza się 60 razy na sekundę, mówi się o częstotliwości 60Hz.

Częstotliwość odchylania poziomego

- Czas skanowania jednej linii łączącej prawą i lewą krawędź ekranu nazywa się cyklem poziomym. Odwrotność Cyklu poziomego nazywa się Częstotliwością odchylania poziomego. Jednostka : kHz

Interlace and Non-Interlace Methods

- Wyswietlanie linii poziomych obrazu po kolei od góry do dołu nazywa się metodą bez przeplotu, natomiast wyświetlanie najpierw linii parzystych, a potem nieparzystych nazywa się metodą z przeplotem. Wyświetlanie bez przeplotu używane jest w większości monitorów, aby zapewnić czysty obraz. Metoda z przeplotem jest identyczna do stosowanej w odbiornikach telewizyjnych.

Plug & Play (Włącz i pracuj)

- Jest to funkcja pozwalająca na osiągnięcie najwyższej jakości obrazu poprzez umożliwienie automatycznej wymiany informacji pomiędzy komputerem, a monitorem. Ten monitor jest zgodny ze standardem VESA DDC dla funkcji Plug & Play.

Rozdzielczość

- Liczba punktów w linii poziomej i w linii pionowej, składających się na obraz nazywa się „rozdzielczością”. Liczba ta określa dokładność wyświetlania. Wysoka rozdzielczość jest korzystna przy wykonywaniu równoczesnych zadań, gdyż pozwala na wyświetlenie na ekranie większej ilości informacji.

  Przykład : Jeśli rozdzielczość wynosi 1920 X 1200, to oznacza, że obraz składa się z 1920 punktów poziomych (rozdzielczość pozioma) i 1200 linii pionowych (rozdzielczość pionowa).

S-Video

- Skrót od „Super Video”. S-Video oferuje do 800 linii rozdzielczości poziomej, zapewniając wysokiej jakości obraz video.

Wejście dla urządzeń zewnętrznych

- Wejście dla urządzeń zewnętrznych oznacza wejście video takich urządzeń zewnętrznych, jak magnetowidy, kamery i odtwarzacze DVD, niezależnie od transmisji TV.

Płyta DVD

- Typ technologii płyt cyfrowych wykorzystujący najlepsze cechy płyt CD i LD (Laser Disc) i oferujący wysoką rozdzielczość oraz jakość, dzięki czemu użytkownik może się cieszyć wyraźniejszym obrazem.

Aby poprawic obraz

- Według poniższych wskazówek ustaw odpowiednio częstotliwość odświeżania monitora w panelu sterowania komputera, aby zapewnić możliwie wysoką jakość obrazu. Jakość obrazu może być nierówna, gdy w TFT-LCD nie ustawiono najwyższej jakości obrazu.
  - Rozdzielczość : 1920 X 1200
  - Częstotliwość odchylania pionowego: 60Hz
- Dla tego produktu użyto panelu TFT LCD wytworzonego przy użyciu zaawansowanej technologii półprzewodnikowej o precyzji rzędu 1 ppm (jedna milionowa). Jednakże piksele CZERWONY, ZIELONY, NIEBIESKI I BIAŁY wydają się czasem Nie wynika to ze złej jakości monitora i nie powinno niepokoić użytkownika.
  Nie wynika to ze złej jakości monitora i nie powinno niepokoić użytkownika.
  - Na przykład, w tym produkcie znajduje się 6.912.000 subpikseli TFT LCD.
- Monitor i panel zewnętrzny należy czyścić miękką i suchą szmatką, nakładając na nią niewielką ilość zalecanego środka. Panel LCD należy czyścić delikatnie, bez użycia siły.
  Czyszczenie z nadmierną siłą może doprowadzić do odbarwień.
- Jeśli jakość obrazu nie jest zadowalająca, można ją poprawić za pomocą „funkcji samodostrajania”, pojawiającej się na ekranie, po naciśnięciu przycisku konieca.
  Jeśli po przeprowadzeniu automatycznej regulacji nie znikną szumy, należy użyć funkcji strojenia ZGRUBNRGO/PRECYZYJNEGO.
- Oglądanie tego samego ekranu przez dłuższy czas może sprawić, że ekran będzie zamazany lub widoczny będzie trwały obraz.
  Włączaj tryb oszczędzania energii lub wygaszacz ekranu o ruchomym obrazie, kiedy pozostawiasz monitor na dłuższy okres czasu.

Kontakt do SAMSUNG WORLDWIDE | Terminologia | Aby poprawic obraz | Upoważnienia

Upoważnienia